OBRAZAC 3

**Opština Tivat**

**Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 1902-404-37**

**Redni broj iz Plana javnih nabavki : 32**

**Mjesto i datum: 01.06.2017. godine**

Na onovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11 i 57/14) Opština Tivat objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU**

**ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA**

**za** **izvodjenje radova na izgradnji lungo mare Krašići**

**SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

[POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE](#_Toc417218192) 3

[TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA](#__RefHeading___Toc417218193) 7

[IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU](#__RefHeading___Toc417218194) 67

[IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA](#__RefHeading___Toc417218195) 68

IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA……………………………………………………………................................................69

[METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA](#__RefHeading___Toc417218197) 70

[OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ](#__RefHeading___Toc417218200) 71

[NASLOVNA STRANA PONUDE](#__RefHeading___Toc417218201) 72

[PODACI O PONUDI I PONUĐAČU](#__RefHeading___Toc417218202) 73

[FINANSIJSKI DIO PONUDE](#__RefHeading___Toc417218203) 79

[IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA](#__RefHeading___Toc417218204) 80

[DOKAZI ZA DOKAZIVANJE ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA](#__RefHeading___Toc417218205) 81

 DOKAZI ZA ISPUNJAVANJE USLOVA STRUČNO -TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI………………………………………………………………………………....................83

IZJAVA O OBRAZOVNIM I PROFESIONALNIM KVALIFIKACIJAMA PONUĐAČA, KVALIFIKACIJAMA RUKOVODEĆIH LICA I POSEBNO KAVALIFIKACIJAMA LICA KOJA SU ODGOVORNA ZA IZVOĐENJE KONKRETNIH RADOVA............................................................................84

IZJAVA O TEHNIČKOJ OPREMI KOJU PONUĐAČ IMA NA RASPOLAGANJU ZA IZVOĐENJE KONKRETNIH RADOVA....................................................................................................................................85

IZJAVA O NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA ODNOSNO ANGAŽOVANJA PODIZVOĐAČA...................................................................................................................................................86

[NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI](#__RefHeading___Toc417218208) 87

[UPUTSTVO PONUDJAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE](#__RefHeading___Toc417218209)......................... 93

[SADRŽAJ PONUDE](#__RefHeading___Toc417218210) 98

[OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA](#__RefHeading___Toc417218211) 99

[UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU](#__RefHeading___Toc417218212) 100

# POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE

**I Podaci o naručiocu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naručilac:Opština Tivat | Lice/a za davanje informacija:Milena Ćipranić |
| Adresa: Trg magnolija br.1 | Poštanski broj:85320 |
| Sjedište:Tivat | PIB (Matični broj): 02008599 |
| Telefon:032 661 365 | Faks:032 671 387 |
| E-mail adresa:Nema. | Internet stranica (web): [www.opstinativat.com](http://www.opstinativat.com) |

**II Vrsta postupka**

- Otvoreni postupak

**III Predmet javne nabavke**

1. **Vrsta predmeta javne nabavke**

 Radovi

1. **Opis predmeta javne nabavke**

|  |
| --- |
| **Izvođenje radova na izgradnji lungo mare Krašići** |

**c) CPV – Jedinstveni rječnik javnih nabavki**

|  |
| --- |
| 45000000-7 Građevinski radovi |

**IV Način određivanja predmeta i procijenjena vrijednost javne nabavke:**

 **Procijenjena vrijednost predmeta nabavke**

Predmet javne nabavke se nabavlja:

 kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 800.000,00 €

**V Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda**

X ne

**VI Uslovi za učešće u postupku javne nabavke**

**a) Obavezni uslovi**

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;

2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;

3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;

4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom.

**Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova**

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;

2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;

3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;

4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

|  |
| --- |
| Aktom br.1901-404-25 od 12.05.2017. godine Naručilac se obratio Inženjerskoj komori CG za mišljenje u vezi neophodnih licenci koje su dužni dostaviti ponuđači za predmet javne nabavke,a u skladu sa predmjerom radova. Inženjerska komora CG je dana 19.05.2017.godine dostavila mišljenje br.01-2361/3 u kojem se navodi: Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da posjeduje licencu za: |

* Izvođenje geodetskih radova,
* Izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje,
* Izvođenje građevinskih i građevinsko –zanatskih radova na objektima hidrotehnike,
* Izvođenje elektro-instalacija jake struje;
* Izvođenje elektro-instalacija slabe struje,
* Izvođenje radova pejzažne arhitekture.

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlene inženjere koji posjeduju licence za:

* Izvođenje geodetskih radova,
* Izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje;
* Izvođenje gađevinskih i građevisnsko – zanatskih radova na objektima hidrotehnike,
* Izvođenje elektro instalacija jake struje,
* Izvođenje elektro-instalacija slabe struje,
* Izvođenje radova pejzažne arhitekture.

**b) Fakultativni uslovi**

**b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

Nije zahtjevano.

**b2) Stručno-tehnička i kadrovska osposobljenost**

 **Ispunjenost uslova stručno tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke radova dokazuje se dostavljanjem sljedećih dokaza:**

🞎 izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

 🞎 izjave o tehničkoj opremi koju ponuđač ima na raspolaganju za izvođenje konkretnih radova;

 izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

**VII Rok važenja ponude**

Period važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**VIII 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.

**IX Rok i mjesto izvršenja ugovora**

a) Rok izvršenja ugovora je 90 dana od dana zaključivanja ugovora.

b) Mjesto izvršenja ugovora je Tivat.

**X Jezik ponude:**

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

**XI Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:**

 najniža ponuđena cijena broj bodova 100

**XII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda**

Ponude se predaju radnim danima od 8 do 11 sati, zaključno sa danom 10.07.2017. godine do 11:00 sati.

Ponude se mogu predati:

 neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Trg magnolija br.1,Tivat ,

 preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Trg magnolija br.1,Tivat.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 10 .07. 2017. godine u 12:00 sati, u prostorijama Opštine Tivat, kancelarija br.15c na adresi Trg magnolija br.1.

**XIII Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude**

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijeće se u roku od 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**XIV Drugi podaci i uslovi od značaja za sprovodjenje postupka javne nabavke**

Rok plaćanja je: 30 dana od dana dostavljanja potpisane, ovjerene situacije od strane nadzornog organa.

Način plaćanja: virmanski.

 **Sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prilikom zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi naručiocu:

 garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora.

# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.B.** | **Opis predmeta nabavke,** **odnosno dijela predmeta nabavke** | **Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija** | **Jedinica**  **mjere** | **Kolicina** |
| ***A*** | ***ŠETALIŠTE*** |  |  |
| **1** | **PRIPREMNI RADOVI** |  |  |
| **1.01** | Rušenje postojećih betonskih ponti, terasa, itd.  | Rušenje postojećih betonskih ponti, terasa, itd. Pretpostavljene debljine **d=25cm-50cm**. Pozicija obuhvata utovar i transport šuta na s.t.d. do 10 km. Obračun po m2 izvedene pozicije. | m2 | 3295.78 |
| **1,02** | Odstranjivanje grmlja i ostalog niskog rastinja.  | Rad obuhvata odstranjivanje grmlja i ostalog niskog rastinja do **30cm** debljine (siječu, rezanje, iskop, izvlečenje i odvoz). Obračun paušalno.  |

|  |
| --- |
| kom |

 | 64.00 |
| **1,03** | Uklanjanje postojećih djelova armirano betonskih stepeništa (pristupnih) koji zadiru u trasu šetališta, a sve u skladu sa planom intervencija. | Rušenje postojećih armirano betonskih (pristupnih) stepeništa. Pretpostavljene debljine d=25cm-50cm. Pozicija obuhvata utovar i transport šuta na s.t.d. do 10 km. Obračun paušalno.  | m2 | 324.00 |
| **1.04** | Rušenje ivičnih zidova od betona ili kamena koji zadiru u trasu šetališta, a sve u skladu sa planom intervencija | Zidovi su visine do **h=150cm,** debljine **d=20cm-50cm**. U cijenu uračunati i demontažu kapija. Pozicija obuhvata utovar i transport šuta na s.t.d. do 10 km. Obračun paušalno.  | m1 | 398.00 |
| **2** | **ZEMLJANI RADOVI** |
| **2.01** | Mašinski iskop zemlje za temelje u tlu do V kategorije se vrši upotrebom pneumatskih alata-pikamerom ili miniranjem. Obračun izvedenih radova se vrši na osnovu stvarno iskopanih količina materijala u tlu.  | Iskop na kopnu u tlu do V kategorije se vrši pneumatskih alata-pikamerom ili miniranjem. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala kao i utovar i transport materijala na s.t.d. do 10 km. Obračun po m³ iskopanog materijala. | m³ | 931.48 |
| **2.02** | Mašinski iskop zemlje za temelje u tlu VI kategorije se vrši pneumatskih alata-pikamerom ili miniranjem. Obračun izvedenih radova se vrši na osnovu stvarno iskopanih količina materijala u tlu.  | Iskop na kopnu u tlu VI kategorije se vrši pneumatskih alata-pikamerom ili miniranjem. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala kao i utovar i transport materijala na s.t.d. do 10 km. Obračun po m³ iskopanog materijala. | m³ | 1,203.46 |
| **2.03** | Iskop u moru u tlu V i VI kategorije. Iskop temeljnih rovova se vrši upotrebom pneumatskih alata-pikamerom ili miniranjem. Prosječna dubina iskopa u moru je 2,5m. Iskop vršiti uz upotrebu ronilaca, kako bi se morsko dno što preciznije dovelo u projektovani nivo  |  Iskop temeljnih rovova se vrši u tlu V i VI kategorije, upotrebom pneumatskih alata-pikamerom ili miniranjem. Iskop se obavlja do kompaktnog i čvrstog tla. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala kao i utovar i transport materijala na s.t.d. do 10 km. Obračun po m³ iskopanog materijala. | m³ | 983.21 |
| **2.04** | Nabavka,nasipanje i razastiranje tampon sloja debljine 3**0 cm** u moru, ispod temelja i oko potpornih zidova. | Nabavka i ugradnja tampon sloja od ispod temelja i oko potpornih zidova od šljunkovitog ili drobljenog materijala. U cijenu po m3 nasipa uključeni su troškovi: dovoza materijala, nasipanje i razastiranje materijala u slojevima, rad ronilaca. Obračun po m3 nasutog materijala u zbijenom stanju. | m³ | 387.10 |
| **2.05** | Nabavka, polaganje, razastiranje i nivelisanje kamenih blokova maksimalnih dimenzija cca 50x50x50cm, između potpornih zidova i mora koji štite potpornu konstrukciju od udara talasa. | Polaganje izvršiti odgovarajućim mašinama kako se ne bi oštetio potporni zid i zaštitni sloj armature. Blokove složiti tako da ne dođe do dodatnog slijeganja nakon udara talasa. Prostor između većih blokova nasuti sitnijim frakcijama, kako bi se popunio sav međuprostor i spiječilo kasnije slijeganje. Obavezna upotreba ronilaca. U cijenu po m3 nasipa uključeni su troškovi: dovoza materijala, polaganje i nivelisanje materijala u slojevima. Obračun po m3 nasutog materijala u zbijenom stanju. | m³ | 224.12 |
| **2.06** | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja od šljunkovitog, drobljenog ili kameno drobljenog materijala **d=15cm** ispod podne ploče šetališta u dijelu šetališta gdje je to predviđeno projektom. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama. U cijenu po m3 nasipa uključeni su troškovi: dovoza materijala, nasipanje i nabijanje materijala u slojevima. Obračun po m3 nasutog materijala u zbijenom stanju. | m³ | 268.96 |
| **2.07** | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja od šljunkovitog, drobljenog ili kameno drobljenog materijala **d=30cm** ispod podne ploče šetališta u dijelu šetališta gdje je to predviđeno projektom. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama. U cijenu po m3 nasipa uključeni su troškovi: dovoza materijala, nasipanje i nabijanje materijala u slojevima.Obračun po m3 nasutog materijala u zbijenom stanju. | m³ | 448.15 |
|  |   |   |   |   |
| **2.08** | Transport, nasipanje i nabijanje materijalom oko potpornih zidova i temelja od šljunkovitog ili drobljenog materijala po izboru nadzornog organa, sa zrnom maksimalne veličine od 45 do 63 mm. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. | Pozicija obuhvata nabavku, transport, nasipanje, ugrađivanje i nabijanje materijala. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama. Potrebno je postići vrijednosti od Ms>20MPa. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m³ | 1,436.30 |
| **2.09** | Odvoz materijala iz iskopa na gradsku deponiju, na daljinu do 10km.  | Pozicija obuhvata, utovar, odvoz , istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3 materijala u samoniklom stanju. | m³ | 1,175.16 |
| **3** | **BETONSKI RADOVI** |
| **3.01** | Izrada armiranobetonskog potpornog zida PZN1, zajedno sa temeljnom stopom, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Dubina nivoa mora je do 2,5m. Betoniranje obavezno vršiti uz upotrebu ronilaca. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³. |  Beton MB30, V8. Za podvodno betoniranje obavezna je upotreba kontraktora. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode. Za podvodno betoniranje upotrijebiti najmanje 400 kg cementa na m3 betona. Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. |   |   |
| betoniranje na kopnu |  | m³ | 3.75 |
| betoniranje u vodi |  | m³ | 33.06 |
| **3.02** | Izrada armiranobetonskog potpornog zida PZL, zajedno sa temeljnom stopom, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Dubina nivoa mora je do 2,5m. Betoniranje obavezno vršiti uz upotrebu ronilaca. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³. |  Beton MB30, V8. Za podvodno betoniranje obavezna je upotreba kontraktora. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode. Za podvodno betoniranje upotrijebiti najmanje 400 kg cementa na m3 betona. - Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. |   |   |
| betoniranje na kopnu |  | m³ | 14.93 |
| betoniranje u vodi |  | m³ | 98.37 |
| **3.03** | Izrada armiranobetonskog potpornog zida PZU, zajedno sa temeljnom stopom, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Dubina nivoa mora je do 2,5m. Betoniranje obavezno vršiti uz upotrebu ronilaca. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³. |  Beton MB30, V8. Za podvodno betoniranje obavezna je upotreba kontraktora. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode. Za podvodno betoniranje upotrijebiti najmanje 400 kg cementa na m3 betona. Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. |   |   |
|  | betoniranje na kopnu |  | m³ | 19.67 |
|  | betoniranje u vodi |  | m³ | 143.48 |
| **3.04** | Izrada armiranobetonske instalacione kasete K1, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Dubina nivoa mora je do 2,5m. Betoniranje obavezno vršiti uz upotrebu ronilaca. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³. |  Beton MB30, V8. Za podvodno betoniranje obavezna je upotreba kontraktora. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode. Za podvodno betoniranje upotrijebiti najmanje 400 kg cementa na m3 betona. Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. |   |   |
| betoniranje na kopnu |  | m³ | 7.06 |
| betoniranje u vodi |  | m³ | 48.64 |
| **3.05**  | Izrada armiranobetonskih gredica, u potrebnoj oplati u svemu prema detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati u svemu prema detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³. | Beton MB30, V8. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode. - Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima.  |  |   |
|   |  |   |  |    |
|  |  |    |  |
| gredice 1/1;1/2 |  | m³ | 2.98 |
| gredice 2/1;2/2;2/3;2/4;2/5 |  | m³ | 67.40 |
| gredice 3/1;3/2;3/3 |  | m³ | 8.03 |
| gredice 4/1;4/2 |  | m³ | 20.31 |
| gredice 15x20cm i 35x20cm armirati ±2RØ14 UØ8/20 |  | m³ | 12.42 |
| **3.06** | Izrada armirano betonske ploče **d=15,0cm** na dijelu iznad zida PZU u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2. |  Beton MB30, V8. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode.Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. | m² | 17 |
| **3.07** | Izrada armirano betonske ploče **d=15,0cm** na dijelu iznad instalacionih kaseta K1 u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2. |  Beton MB30, V8. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode.Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. | m² | 69.00 |
| **3.08** | Izrada armirano betonske podne ploče šetališta na nasipu **d=15,0cm** . Ploču armirati mrežom ±257. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja,vibriranje i njegovanje betona MB30,nabavka i ugradnja armature. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa , podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2. |  Beton MB30, V8. Sulfatnotporni cement propisan za sredine sa agresivnim dejstvima u prisustvu morske vode, a u skladu sa važećim Pravilnikom o izvođenju betonskih radova u agresivnim sredinama u prisustvu morske vode.Vodocementni faktor v/c=0,45. Zabranjeno je spravljanje i ugradnja betona u gradilišnim uslovima. | m² | 1021.05 |
| **4** | **ARMIRAČKI RADOVI** |
|  **4.01** | Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature. | RA 400/500 (BSt500S) - 38012,30kg MA 500/560 - 4721,08kg UKUPNO-42733,38kg | kg | 42,733.38 |
|  |  |  |  |  |
| **5** | **PODOPOLAGAČKI RADOVI** |
|  | OPŠTI USLOVI ZA POPLOČANJE: Sav nabavljeni materijal za popločavanje je od prefabrikovanih betonskih ploča koje zadovoljavaju tražene karakteristike. Boja betonskih ploča po RAL karti je približna boji RAL 1015 ili RAL 7023. Izvođač je dužan da dostavi uvjerenja odnosno ateste (čiji datum izdavnaja ne smiju da budu stariji od šest mjeseci od dana javnog otvaranja ponuda ) za karakteristike prefabrikovanih betonskih ploča sa rezultatima ispitivanja. Prefabrikovane betonske ploče moraju da imaju sledeće osobine:-otpornost na habanje-protivkliznost-otpornost na posolicu-površinska obrada vidnog dijela ploče je hrapava-korisna površina ploče mora biti impregnirana hidrofobnim i oleofobnim efektom-ugradnju raditi u svemu prema upustvu proizvođača ploča.Nabavka materijala i ugradnja završne površine pješačkih staza prefabrikovanim pločama kvaliteta po opštem opisu. Popločavanje je po odabranom tipu ugradnje vodonepropusno. Obaveza izvođača je da dostave (od strane nadležnog organa) i potvrdu da organ ili tijelo koje je izdalo ateste ili uvjerenja je akreditovano za ispitivanje predmetne nabavke. Ispuna fuga od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni profili šetališta, kako bi se osiguralo efikasno odvodnjavanje šetališta. |
|  | OPISI POZICIJA: |  |  |
| **5.01** | Popločavanje šetališta, prefabrikovanim betonskim pločama **"TIP 1"** , u cementnom malteru 1:3 **d=5,0cm**, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove), u svemu prema detaljima iz projekta.  | Nabavka i isporuka prefabrikovanih betonskih ploča, mješani slog, dimenzija **40,0x60,0 cm**, minimalne debljine 5 cm, u svjetlo sivom tonu u svemu prema detaljima projekta koji zadovoljava tražene karakteristike završne obrade. Prefabrikovane betonske ploče moraju da imaju sledeće osobine:-otpornost na habanje-protivkliznost-otpornost na posolicu-površinska obrada vidnog dijela ploče je hrapava-korisna površina ploče mora biti impregnirana hidrofobnim i oleofobnim efektom-ugradnju raditi u svemu prema upustvu proizvođača ploča. Način ugradnje prema projektu. Ispuna fuga od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni profili šetališta, kako bi se osiguralo efikasno odvodnjavanje šetališta.Obračun po m2 popločane površine. | m2 | 926.56 |
| **5.02** | Popločavanje šetališta, prefabrikovanim betonskim pločama **"TIP 2"** , u cementnom malteru 1:3 **d=5,0cm**, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove), u svemu prema detaljima iz projekta.  | Nabavka i isporuka prefabrikovanih betonskih ploča, mješani slog, dimenzija **40,0x60,0 cm**, minimalne debljine 5 cm, u svjetlo tamnom tonu u svemu prema detaljima projekta koji zadovoljava tražene karakteristike završne obrade. Prefabrikovane betonske ploče moraju da imaju sledeće osobine:-otpornost na habanje-protivkliznost-otpornost na posolicu-površinska obrada vidnog dijela ploče je hrapava-korisna površina ploče mora biti impregnirana hidrofobnim i oleofobnim efektom-ugradnju raditi u svemu prema upustvu proizvođača ploča. Način ugradnje prema projektu. Ispuna fuga od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni profili šetališta, kako bi se osiguralo efikasno odvodnjavanje šetališta.Obračun po m2 popločane površine. | m2 | 177.78 |
| **5.03** | Parterno popločanje-**"TIP 3".** | Armirani monolitni beton MB30 sa završnom obradom "helikopter" mašinom sa pjeskarenjem i fugama od 1cm, minimalne debljine ploče d=7cm. Fuge zapuniti trajno elastičnim kitom. Mjesto fugovanja trajno elestičnim kitom moguće je koristiti neko drugo sredstvo za fugovanje koje ima karakteristike kao trajno elestični kit. Završna boja siva. Obračun po m2 izvedene površine. | m2 | 94.7 |
| **5.04** | Nabavka i razastiranje kamena-plažnog oblutka **"TIP 4**". | Oblutak je od šljunkovito-pjeskovitog materijala, oblih ivica, dimenzija maksimalno do **d=32mm**. Debljina sloja oblutka **d=10cm**. Obračun po m2 nasute površine. | m2 | 10.50 |
| **5.05** | Ugradnja prefabrikovanih betonskih rigola **"TIP 5".**  | Rigole su dimenzija  **30/10/40cm** .Rigole se postavljaju obodom šetališta, na ranije pripremljenu betonsku podlogu **d=15cm**, u sloju cementnog maltera debljine u svemu prema detalju iz projekta i opisima iz pozicije 5,01. Obračun po m1 ugrađenih rigola.  | m1 | 33.26 |
| **5.06** | Izrada i ugrađivanje prefabrikovanih betonskih ivičnjaka **"TIP 6"**. | Ivičnjaci su dimenzija **8/20/100cm**. Način obrade glatki ili hrapavi po izboru projektanta. Ivičnjaci se ugrađuju pri parternom oivičenju, položen u cementnom malteru preko prethodno izbetonirane podloge u svemu prema detalju iz projekta i opisima iz pozicije 5,01. Obračun po m1 ugrađenih ivičnjaka. | m1 | 616.40 |
| **5.07** | Nabavka i ugradnja ugaonog elementa **"TIP 7"** | Ugaoni element izrađen od prirodnog kamena dimenzija **20/8/40cm**, položen u cementnom malteru 1:3, 1:2 ili ljepilu preko prethodno izbetonirane podloge. Obračun po m'. | m1 | 60.77 |
| **5.08** | Oblaganje zida kamenom **"TIP 8".** | Nabavka materijala i oblaganje potpornih zidova pločama od lomljenog prirodnog kamena - mješoviti slog, u cementnom malteru 1:3 sa fugovanjem spojnica. Veza sa zidom se ostvaruje sidrenjem, odgovarajućim priborom (nosačima) od nerđajućeg čelika. Ploče su dim. 35cm/slobodno, debljine d=7cm. Vrsta materijala, boja, ton i način ugradnje prema izboru projektanta. Obračun po m2 obložene površine, u cijenu ulaze i priprema podloge i fugovanje cementnim malterom. Umjesto fugovanja cementnim malterom može se primijeniti neki drugi materijal koji ima ista svojstva. Obračun po m2 izvedenog i fugovanog zida. | m2 | 457.05 |
|  |  |   |   |   |
| **6** | **RAZNI RADOVI** |  |
| **6.01** | Humusiranje slobodnih površina: nabavka, dovoz i razastiranje zdrave humusne zemlje. | Debljina humusa **10,0-20,0cm**. Obuhvaćena završna obrada svih slobodnih površina, sa unutrašnjim transportom meterijala do 100 m. Planiranje, nabijanje lakim nabijačima i pripremom za zatravnjivanje. Cijenom obuhvatiti ozelenjavanje sa sadnjom trave , đubrenje, eventualnim zasadom cvijećai sl. Obračun po m2 obradjene površine. | m2 | 296.10 |
| **6.02** | Sadnja drveća - ZIMZELENO DRVEĆE - Eriobotria Japonica u svemu prema projektnoj dokumentaciji | Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica visine prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice, sadna jama je 30% veća od bušene sadnice.Obračun po kom. Cijena obuhvata sav rad i materijal. | kom | 3.00 |
| **6.03** | Sadnja drveća - ČETINARSKO DRVEĆE - Čempres - Cupressus sempervirens "pyramidalis" u svemu prema projektnoj dokumentaciji | Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica visine prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice, sadna jama je 30% veća od bušene sadnice.Obračun po kom. Cijena obuhvata sav rad i materijal. | kom | 11.00 |
| **6.04** | Sadnja drveća - PALMA - Phoenix canariensis visine od 2,5 do 3m,u svemu prema projektnoj dokumentaciji | Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica visine prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice, sadna jama je 30% veća od bušene sadnice. Obračun po kom. Cijena obuhvata sav rad i materijal. | kom | 7.00 |
| **6.05** | Izrada i montaža ograde šetališta. | Visina ograde je **105,0cm**. Stub je od INOX -a kvaliteta A2, **40x40x1050 mm.** Ispuna je od INOX sajli prečnika fi 10mm. Fiksira se šrafovima za čvrstu podogu. Obračun po m'. | m' | 258.81 |
| **7** | **MOBILIJAR** |
| **7.01** | Nabavka materijala i postavljanje klupa **TIP9.**  | Klupa je izrađena u kombinaciji beton-drvo prema priloženom detalju. materijalizacija:prefabrikovano betonsko postolje svijetlo sive boje sa glatkom završnom obradom i sjedište od dasaka od svijetlog drveta. Fiksiranje-pričvršćeno šrafovima za čvrstu podloguObračun po komadu ugradjene klupe. | kom | 3.00 |
| **7.02** | Nabavka i montiranje kanti za otpatke **(Detalj D6.6)** prema odabiru projektanta. | Materijalizacija:čelik u boji RAL 7026 ili 7016 po izboru projektanta.Fiksiranje:pričvršćeno šrafovima za čvrstu podloguObračun po komadu. | kom | 2.00 |
| ***B*** | ***INFRASTRUKTURNI PUNKT*** |
| 1 | Iskop za trakaste temelje. | Iskop za trakaste temelje, u terenu V kategorije na projektovanoj dubini **95,0cm**, uključujući zaštitu strana od urušavanja sve do završetka izrade konstrukcije ukopanog dijela objekta. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju. |

|  |
| --- |
| m³ |

 | 66.82 |
| 2 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje temeljne jame. | Zatrpavanje slojem šljunkovitog ili drobljenog materijala vršiti zajedno sa nabijanjem u slojevima. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala. | m³ | 16.00 |
| 3 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod podne ploče na terenu. | Tampon sloj šljunka debljine **d=30,0cm** ispod podne ploče na terenu od šljunkovitog ili drobljenog materijala. Umjesto gore navedenog materijala, moguće je koristiti i materijal iz iskopa ali tako da maksimalna veličina frakcije ne bude veća od 63mm.Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m³ | 20.40 |
| 4 | Izrada libažnog sloja ispod temeljnih traka. | Izrada libažnog sloja ispod temeljnih traka **d=10,0cm**, širine **76,0cm**, betonom MB 20 | m³ | 15.30 |
| 5 | Odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju. | Odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor na udaljenosti do 10km. Obračun po m3. | m³ | 50.82 |
| 6 | Izrada armirano betonske temeljne konstrukcije.Temeljna traka dimenzija **60,0x40,0cm**, temeljna greda **20,0x85,0cm.** |  Betoniranje vršiti betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. | m³ | 22.98 |
| 7 | Izrada armirano betonske podne ploče.  | Debljina podne ploče **d=15cm**. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Ploču armirati konstruktivno sa Q-188. Betoniranje izvoditi u ivičnoj oplati. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, armatura, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m² | 67.93 |
| 8 | Izrada armirano betonskih greda **d=30x20cm**. | Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi oplati sa potrebnom skelom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m³ | 2.78 |
| 9 | Izrada armirano betonskih stubova **d=20x20 i 20x30cm** . | Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi oplati sa potrebnom skelom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m³ | 2.20 |
| 10 | Izrada armirano betonske krovne ploče **d=15cm**. | Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi oplati sa potrebnom skelom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m² | 28.95 |
| 11 | Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature. | RA 400/500 (BSt500S) - 2541,60kg MA 500/560 - 358,75kg UKUPNO-2900,35kg | kg | 2,900.35 |
| 12 | Izrada, transport i montaža čelične konstrukcije krovnih pergola, u svemu prema dispoziciji i detaljima iz projekta. | Konstrukcija se izvodi od čeličnih kutijsatih profila 150x150x5 mm sa galvanizovanjem, termički nanesenom farbom otpornom na uticaj soli ili nekom drugom ekvivalentnom AKZ zaštitom u boji RAL 9011 ili RAL 9017. Obračun po m2 horizontalne projekcije krovne površine | kg | 2,103.60 |
| 13 | Izrada,transport i montaža drvenih krovnih pergola. | Pergole su drvene od smrče sibirskog ariša ili nekog drugog četinara dimenzija **10,0x5,0cm** zaštičenog poliuretanskim premazima proizvođača npr. Helios, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, Zvezda Helios, Vitex hermes ili ekvivalentno. Obračun po m2 horizontalne projekije krovne površine.  | m² | 90.83 |
| 14 | Nabavka i ugradnja sloja za pad na ravnom krovu.  | Sloj za pad uraditi od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm, sa upotrebom cementa od minimum 350kg/m3, prosječe debljine 8 cm. Sloj za pad armirati rabic mrežom 55x55x1mm. Mjesto armiranja rabic mrežom moguće je koristiti druga vezivna sredstva koja obezbeđuju iste karakteristike. Ispod sloja za pad, postaviti termoizolaciju od stiropor ploča debljine d=5cm. Obračun po m2 horizontalne projekcije krovne površine. | m² | 28.95 |
| 15 | Nabavka i izrada hidroizolacije od PVC membrane debljine 1.8mm (tipa SikaPlan 18G ili ekvivalent) preko sloja za pad.  | Elastična vodonepropusna PVC membrana SikaPlan 18G ili ekvivalent debljine 1.8mm. Membrana je armirana poliesterskom mrežicom, UV otporna, svetlo sive boje RAL 7047 ili RAL 9016 po izboru projektanta, slobodno položena kao poslednji sloj na krovu. Na krajevima rolne je mehanički pričvršćena fikserima za podlogu, zavrtnjima sa podloškom za sintetičke krovne membrane, a preko linije fiksiranja se preklapa sledeća rolna membrane i zavaruje se na fiksiranu membranu. Zaštitu hidroizolacije od uticaja sile vjetra, tj. količinu fiksera, raspored fiksiranja, pravac postavljanja membrane i širina membrane - izvesti prema proračunu Wind Load ili Jet Stream, koji zadovovljava Eurocode EN-1991-1-4 (2005), izrađenim od strane isporučioca hidroizolacije. Sve detalje izvesti prema preporukama proizvođača membrane. Hidroizolaciju podici uz atiku minimum 10 cm i fiksirati ispod limenog okapnika na atičnom zidu. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2. | m² | 31.95 |
| 16 | Zidanje zidova i parapeta giter blokom **d=20,0cm** u produžnom malteru.  | Zidanje zidova i parapeta giter blokom d=20cm u produžnom malteru R 1:3:9. Umjesto ovog produžnog maltera može se koristiti i produžni malter R 1:2:6. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata. Sve serklaže povezati sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa ±2RØ12 i UØ8/20cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom MB30. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m3 ozidanog zida sa odbijanjem otvora. | m² | 67.48 |
| 17 | Zidanje zidova, parapeta i zida šanka giter blokom **d=10,0cm** u produžnom malteru. | Zidanje zidova, parapeta i zida šanka giter blokom d=10cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata. Sve serklaže povezati sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa ±2RØ12 i UØ8/20cm. Dimenzije serklaža b/d=10/20cm. Betoniranje betonom MB30. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m3 ozidanog zida sa odbijanjem otvora. | m² | 13.20 |
| 18 | Nabavka i izrada rabiciranih cementnih košuljica R 1:2 ili R1:3 u padu ka slivniku kao podloge za dalju obradu poda keramikom.  | Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m2) sa preklopom 5cm (1,08 m2/m2). Završna obrada perdašenje. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i material. | m² | 28.95 |
| 19 | Malterisanje svih unutrašnjih plafona produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina.  | Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obračun po m2 malterisanog plafona. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Umjesto pijeska moguće je koristiti neke druge materijale atestirane za upotrebu za malterisanje. | m² | 27.65 |
| 20 | Malterisanje unutrašnjih zidova ostave i sanitarnih čvorova. | Malterisanje vršiti cementnim malterom 1:3 u dva sloju sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom, kao priprema za oblaganje zida keramikom.Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. | m² | 78.45 |
| 21 | Malterisanje fasadnih površina produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja fasadne površine očistiti i podlogu isprskati cementnim mlekom razmere 1:1, spravljenim sa oštrim peskom, debljine sloja 4-5mm. Voditi računa da se spojnice ne ispune. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom od prosejanogšljunka, "jedinice". Podlogu pokvasiti, naneti prvi sloj maltera i narezati ga. Drugi sloj spraviti sa sitnimčistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija i naneti preko prvog sloja. | Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštrei prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja".Obračun po m2 malterisane površine. | m² | 105.77 |
| 22 | Bojenje malterisanih zidova fasadnom bojom RAL 9001 ili RAL 9010 po izboru projektanta.  | Bojenje izvršiti dekorativnim malterima na bazi silikatnog, silikatno-silikonskog (Si-Si), silikonskog ili mineralnog veziva. Obračun po m2. | m² | 105.77 |
| 23 | Oblaganje vanjskih zidova **d=10,0cm**, drvenom oblogom od sibirskog ariša **d=2.0cm**, na podkonstrukciji.  | Obračun po m2. | m² | 18.25 |
| 24 | Nabavka i postavljanje spoljašnjih jednokrilnih vrata dim. **80,0x220,0cm**. Oznaka u projektu 1.Obračun po komadu. | · Jednokrilna vrata dim.**80,0cm x 220,0cm**. · Vrata su izrađena Aluminijumskih profila bez termoprekida. · Ispuna krila vrata je sendvič panel (al lim + termoizolacija+ al lim).· Vrata su opremljena okovom i cilindricnom bravom. | kom | 1.00 |
| 25 | Nabavka i postavljanje spoljašnjih jednokrilnih vrata dim. **80,0x220,0cm**. Oznaka u projektu 1'.Obračun po komadu. | · Jednokrilna vrata dim.**80,0cm x 220,0cm**. · Vrata su izrađena Aluminijumskih profila bez termoprekida. · Ispuna krila vrata je sendvič panel (al lim + termoizolacija+ al lim).· Vrata su opremljena okovom i cilindricnom bravom. | kom | 1.00 |
| 26 | Nabavka i postavljanje spoljašnjih jednokrilnih vrata dim. **80,0x220,0cm**. Oznaka u projektu 2.Obračun po komadu. | · Jednokrilna vrata dim.**100,0cm x 220,0cm**. · Vrata su izrađena Aluminijumskih profila bez termoprekida. · Ispuna krila vrata je sendvič panel (al lim + termoizolacija+ al lim).· Vrata su opremljena diplomat zatvaracem, okovom i cilindricnom bravom. | kom | 1.00 |
| 27 | Nabavka i postavljanje sanitarne pregrade dimenzija **90,0x201,5cm**. Oznaka u projektu A.Obračun po komadu. | · Sanitarna montažna pregrada dim. **90,0 x 201,5 cm**.· Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare,blago hrapave površinske strukture.Okov: Kugle od plastike sa rozetama sa mehanizmom za zaključavanje iznutra, sa vidljivom šajbom koja prema vani pokazuje. slobodno/zauzeto, i trnom koji omogućuje otključavanje izvana u slučaju nužde, sa pocinčanom WC-bravom.· Profili: Plastificirani ili eloxirani aluminijski profil za vrata, dovratnik, sadrži, gumenu brtvu za neutralisanje zvuka pri zatvaranju vrata. Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijskim „U“ profilom. | kom | 1.00 |
| 28 | Nabavka i postavljanje sanitarne pregrade dimenzija **160,0x201,5cm**. Oznaka u projektu B.Obračun po komadu. | · Sanitarna montažna pregrada dim. **160,0 x 201,5 cm**.· Kompakt-ploče debljine 13 mm, apsolutno vodopostojane, higijenske, ne trule, postojane na: grebanje, lom, i udare,blago hrapave površinske strukture.· Okov: Kugle od plastike sa rozetama sa mehanizmom za zaključavanje iznutra, sa vidljivom šajbom koja prema vani pokazuje. slobodno/zauzeto, i trnom koji omogućuje otključavanje izvana u slučaju nužde, sa pocinčanom WC-bravom.Profili: Plastificirani ili eloxirani aluminijski profil za vrata, dovratnik, sadrži, gumenu brtvu za neutralisanje zvuka pri zatvaranju vrata. Priključak na zid se izvodi sa plastificiranim aluminijskim „U“ profilom. | kom | 1.00 |
| 29 | Nabavka i oblaganje podova u objektu, sanitarnim čvorovima i ostavi keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. | Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu fuga na fugu ili otvorena fuga po izboru projektanta.Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije za podove, odnosno po m1 za soklu.  |   |   |
| pločice |   | m² | 19.64 |
| sokla |  | m' | 37.42 |
| 30 | Izrada i montaža unutrašnjih olučnih vertikala pravougaonog presjeka **100x100,0 mm**. | Olučne vertikale pravougaonog presjeka **100x100,0 mm** od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima **d=0.68mm**. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom.Olučne cijevi je potrebno izvesti iz objekta ispod podne ploče. Obračun po m1 izvedenog oluka, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. | m' | 10.00 |
| 31 | Opšivanje atičnog AB zida. | Opšave atičnog zida izvesti od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima **d=0.68mm, RŠ=40cm.** Prethodno izvesti podkonstrukciju od pocinčanog profila 25x4,na koju će se montirati opšav. Obračun po m1 izvedenog opšava, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. | m' | 43.28 |
| 32 | Opšivanje unutrašnjih olučnih vertikala gipskartonom na metalnoj podkonstrukciji. | Pocinčanu metalnu konstrukciju obložiti gipskarton pločama od 1 sloja gipskartonkih ploča debljine 12.5mm,, međuprostor popuniti mineralnom, staklenom ili kamenom vunom i PVC folijom,kao parnom branom.Na spojevima koristiti staklenu mrežicu i kit a na uglovima i ivicama ugrađivati metalne ugaone profile. | m' | 5.00 |
| 33 | Držači za bicikla za 8 mjesta, montira se na zid. | Ram od pocinkovane čelične cevi obezbeđuje dugotrajnu anti-korozivnu zaštitu, izuzetno otporan materijal. Zaobljene ivice. Obračun po komadu. | kom | 1.00 |
| 34 | Klupa za odmor uz objekat na visini **H=50cm**. | Noseći ram klupe je od čelilčnih kutijastih profila 60,00x60,00mm,ankerisani preko anker ploče direktno u zid.Preko rama postaviti drvene letve od sibirskog ariša. Obračun po komadu. | kom | 1.00 |
| 35 | Oblaganje šanka drvenim letvama od sibirskog ariša d=2,0cm sa spoljašnje strane i izrada i postavljanje radne ploče šanka d=4,0cm od istog materijala, sve prema šemi iz projekta.  | zid šanka obložiti drvenim letvama od sibirskog ariša d=2,0cm sa spoljašnje strane. Izraditi i postaviti radnu ploču šanka d=4,0cm od istog materijala. Obračun po m'. | m' | 5.50 |
| 35 | Nabavka i postavljanje barskih stolica. | Stolice su izrađene od metalnih nožica preko kojih se stavlja wenge MDF sjedište. Završna obrada visoki sjaj ili mat je po izboru projektanta. Obračun po komadu. | kom | 7.00 |
| 1. **VODOVOD**
 |
| A 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***ZEMLJANI RADOVI*** |

 |
| 1 | Obelezavanje,masinski i rucni iskop kanala u objektu i van objekta i iskop za vodovodne sahtove u zemljistu V i VI kategorije. Iskop rova izvrsiti prema projektu, tehnickim propisima i uputstvu nadzornog organa. Iskopani materijal treba odbaciti na odstojanju od najmanje 1,2 m od ivice rova. Obracun iskopane zemlje izvrsice se u sraslom - zbijenom stanju na osnovu snimljenih profila pre i posle iskopa overenih od strane nadzornog organa uzimajuci u obzir neophodne iskope na objektu. |  | m3 |  21.30 |
| 2 | Nabavka, transport i ugradnja peska - prirodne mesavine oko cevi. Pesak se postavlja ispod cevi u sloju od 10 cm, zatim pored i iznad cevi do nadsloja od 12 cm. Obracun po m3 ugradjenog peska. |  | m3 | 5.00 |
| 3 | Zatvrpavanje rova materijalom iz iskopa posle montiranja i ubacivanja potrebnog sloja peska ispod i iznad cevi. Rov zatrpavati uz pazljivo nabijanje sa ostavljanjem nezatrpanih slojeva. Ostali deo rova se zatrpava nakon ispitivanja vodovoda na probni pritisak. Zemlju rucno ili masinski nabijati. Obracun po m3 nasute i nabijene zemlje. |  | m3 | 18.50 |
| 4 | Odvoz viska zemlje iz iskopa nakon zatrpavanja rova. Zemlju planirati po lokaciji ili transportovati na deponiju. Kolicina odstranjena materijala treba da bude jednaka razlici izmedju kolicina iskopa i zatrpavanja. Obracun po m3 odstranjenog materijala. |  | m3 | 6.50 |
| ***A2*** | ***BETONSKI RADOVI*** |
| 1 | Izrada sahta za prikljucenje na glavnom cjevovodu. Saht unutrasnjih dimenzija 1,20x1,20 m. Cijenom je obuhvaceno iskop, betoniranje zidova i ploce sahta, armatrua, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, tezine 60 kg I 40kn, penjalice i drugo.Obračun po komadu komplet urađenog posla. |  | kom | 1 |
| 2 | Izrada šahta za smještaj vodomjera. Šaht unutrašnjih dimenzija 1,20x1,20 m. Cijenom je obuhvaćeno: iskop, betoniranje zidova I ploče šahta, armature, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, težine 60 kg I 40 kn penjalice I drugo. Obračun po komadu komplet urađenog posla. |  | Kom  | 1 |
| **A3** | MONTAŽNI RADOVI |
| 1 | Nabavka, transport i ugradnja vodomjera komplet ,sa mogucnoscu daljinskog ocitavanja I sistemom MBAS, i sa svim spojnim elementima niplovi, mufovi, reduciri i dr. Placa se po komadu montiranog i ispitanog vodomjeravodomjer Ø 3/4‟ |  | kom | 1 |
| 2 | Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila sa ispustomventil Ø 20 |  | kom | 1 |
| 3 | Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventilaventil Ø 20 |  | kom | 1 |
| 4 | Nabavka, transport imontaza mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom |  |  |  |
| Ø 20 mm |  | kom | 2 |
| Ø 15 mm |  | kom | 4 |
| 5 |

|  |
| --- |
| Nabavka, transport I montaza ugaonog ventila za vodokotlic sa prikljucnom cevi  |
| za vodokotlic Ø 15 mm |

 |  | Kom  | 3 |
| 6 | Nabavka, transport I montaza EK ventila za Umivaonike,kuhinje,masine za sudove I ves masineØ 15 mm |  | Kom  | 7 |
| 7 | Nabavka, transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PEVG - za radne pritiske od 10 bara. Spajanje cijevi spojnicama sa vijencem i slobodnom prirubnicom i zavarivanjem. Mogućnost PP-R cijevi od polietilena po izboru Investitora. Plaća se po m' montirane i ispitane cijevi.cijevi PEVG DN 40 |  | m | 50.00 |
| 8 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montirano, i spitano i zaštišeno od korozije.

|  |
| --- |
| Ogrlica DN 225/2" |
| Pocinčani reducir 2" - 5/4" |
| Kugla ventil 5/4" |
| Pocinčani nipal 5/4" |
| Mesingana poluspojnica 5/4 |

 |  |  KomKomKomKomkom | 11111 |
| 9 | Nabavka, transport i montaža PP-R(80) vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (fitinzima) i spojnicama.Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima.Obračun po metru dužnom montirane mreže.

|  |
| --- |
| cijevi Ø 25 (1") |
| cijevi Ø 20 (3/4") |
| cijevi Ø 15 (1/2") |

 |  | mmm |

|  |
| --- |
| 21.00 |
| 14.00 |
| 15.00 |

 |
| 10 | Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda. |  | m' | 45 |
| 11 | Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda. |  | m' | 45 |
| 12 | Manipulacija na vodovodnoj mreži. Obračun paušalno Prilikom prespajanja na postojeću mrežu, radove izvodi JP "Vodovod i kanalizacija" Tivta |  | Pausal |  |
| ***B*** | ***KANALIZACIJA ZA OTPADNE VODE***  |
| B1 | **ZEMLJANI RADOVI** |
| 1 | Obilježavanje i iskop kanala za polaganje kanalizacionih cijevi u teren V i VI kategorije. Prosječna širina rova je o,8o m, a prosječna dubina do 1,50 m1. Iskopani materijal odbaciti na 1,o m od ivice rova. Ivice vertikalno odsječene a dno fino isplanirano u niveleti presjeka. Gornju ivicu rova po potrebi osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište min. 5o,o cm, radi zaštite od obrušavanja zemlje iz iskopa. Jedinačnom cijenom obuhvatiti i eventualno razbijanje post.bet. površina i obradu istih. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju po m3 stvarno iskopane zemlje. |  | M3 | 31.50 |
| 2 | Nabavka,transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi debljine 10 cm u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na robni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude minimum 10 cm. Obračun po m3 ugradjenog pijeska. |  | m3 | 5.00 |
| 3 | Zatrpavanje materijalom iz iskopa, nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi zatrpavati u slojevima od 2o-3o cm. sa nabijanjem. Prvi sloj iznad cijevi treba da bude što sitniji materijal kako nebi došlo do oštećenja cijevi. Obračun vršiti po m3 ugradjenog materijala. |  | m3 | 25.00 |
| 4 | Odvoz sa lokacije preostale zemlje iz iskopa. Material odvesti na predviđenu deponiju. Obračun po m3 prevezene i planirane zemlje. |  | m3 | 7.00 |
| ***B2*** | ***BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI*** |  |
| B.2.1. | Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi. Spojeve obraditi cementnim malterom. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi.

|  |
| --- |
| Ø 1000 mm L=1,00m |
| Ø 1000 mm L=0,50m |

 |  | Komkom | 22 |
| B.2.2. | Izrada kineta u revizionom oknu kružnog presjeka prema detaljima iz projekta. Kinetu raditi od nabijenog betona MB 20. U cijenu je uračunata nabavka i ugradnja betona za izradu dna šahta. Plaća se po komadu obrađene kinete. |  | kom | 2 |
| B.2.3. | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad revizionim oknima kružnog presjeka od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature.

|  |
| --- |
| - bton |
| - oplata |
| - armatura |

 |  |

|  |
| --- |
| m3 |
| m2 |
| kg |

 |

|  |
| --- |
| 1.36 |
| 11.60 |
| 384.00 |

 |
| B.2.4. | Izrada sahta za smestaj prepumnog postrojenja. Saht unutrasnjih dimenzija 3.00x2.00x1.50 m. Cijenom je obuhvaceno iskop, betoniranje zidova i ploce sahta, armatrua, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, tezine 60 kg I 40kn,kao i rađeni poklopac od debelog lima iznad uređaja, penjalice i drugo.Obracun po komadu komplet uradjenog posla |  | Kom  |  1 |
| B.2.5. | Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, težine 110 kg i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom. |  | Kom  | 2 |
| B.2.6. | Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Mjesti liveno gvozdenih penjalica mogu se koristiti i penjalice od hladno valjanog čelika. Plaća se po komadu postavljene penjalice |  | kom | 2 |
| ***B3*** |  ***MONTAŽNI RADOVI*** |
| 1 | Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje zdravih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a odgovarajućeg tipa i prečnika. PVC cijevi su predvidjene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim na glavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u pijesku, u niveleti presjeka i projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 6o stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi.Obracun po m' montirane I ispitane cijevi.

|  |
| --- |
| cijev Ø 110 |
| cijev Ø 70 |
| cijev Ø 50 |

 |  |

|  |
| --- |
| m' |
| m' |
| m' |

 |

|  |
| --- |
| 26.00 |
| 2.00 |
| 4.00 |

 |
| 2 | Nabavka, transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PEVG - za radne pritiske od 10 bara. Spajanje cijevi spojnicama sa vijencem i slobodnom prirubnicom i zavarivanjem. Mogućnost PP-R cijevi od polietilena po izboru Investitora. Plaća se po m' montirane i ispitane cijevi.cijevi PEVG DN 90 za usponski cjevovod |  | m | 45.00 |
| 3 | Nabavka, transport I montaža sifoniranih slivnika sa slivnik Ø 50 mm |  | Kom  |  3 |
| 4 | Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanm okvirom dimenzija 30x20 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala u podnozju vertikala |  | kom  |  3 |
| 5 | Nabavka, transport i ugradnja prepumpne stanice, HOMA SANISTAR 205D ili ekvivalentno za prepumpavanja otpadne fekalne vode kao kompaktnog uredjaja. Pumpna stanica je opremljena sa dvije potopne pumpe snage 1.5 kW,230V, Q=2 l/s za H=12m, Uz prepumpnu stanicu isporuciti elektro orman sa svom potrebnom automatikom, plovak prekidacima, ventilima i nepovratnim ventilima sa loptom, sva potrebna fazonerija. Sve povezano i podeseno i spremno za rad.Jediničnom cenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal. |  | kom  |  1 |
| 6 |

|  |
| --- |
| Nabavka, transport, raznošenje i montaža ventilacionih kapa - glava od PVC-a |
| ventilacione kae Ø 150mm |

 |  | kom  |  1 |
| 7 | Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanm okvirom dimenzija 30x20 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala u podnozju vertikala. |  | kom  |  1 |
| ***C*** | ***SANITARNI OBJEKTI*** |  |  |
| 1 | Nabavka, transport i ugradnja lavaboa domaće proizvodnje, koji treba montirati na 8o cm iznad poda i pričvrstiti na zid. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Iznad lavaboa na zidu montirati bateriju. Iznad lavaboa ugraditi etažerku I klase i ogledalo. Uz lavabo ugraditi sanitarnu galanteriju - garnituru, koju sačinjava: - držač peškira - držač sapuna - držač čaše Lavabo i sanitarnu galanteriju po izboru projektanta arhitekture. Lavabo sa običnom slavinom za hladnu vodu na zidu

|  |
| --- |
| - umivaonik sa sifonom |
| - baterija za toplu i hladnu vodu |
| - etazer sa ogledalom |
| - drzac za case |
| - drzac ubrusa |

 |  |

|  |
| --- |
| kom |
| kom |
| kom |
| kom |
| kom |

 |

|  |
| --- |
| 2.00 |
| 2.00 |
| 2.00 |
| 2.00 |
| 2.00 |

 |
| 2 | Komplet wc solja – vertikalni odvod:Nabavka, transport i montaža komplet wc-a koji se sastoji od:Wc šolje, od bijelog fajansa I klase, niskomontažnog vodokotlića za ispiranje sa 6 litara vode, saw c daskom komplet (tip kao SIMAS-COL. bohemien, mod. BO 18/F85 ili ekvivalent) ili WC šolje vertikalni odvod sa vodokotlićem mono blok.U jediničnu cenu ulazi sav potreban spojni i vezni materijal i rad.Obračun po komadu montiranog kompleta. |  | komplet |  2 |
| 3 | Nabavka, transport i ugradnja sudopere sa baterijom |  | kom |  1 |
| 4 | Konzolna WC šolja sa ramovskom konstrukcijom za ugradni vodokotlić i senzorskim aktiviranjem - za osobe sa invaliditetomNabavka, transport i montaža konzolne WC šolje - sa horizontalnim odvodom, od sanitarne keramike za osobe sa invaliditetom i senzorskim aktiviranjem, sl. tipu IDEAL STANDARD ili ekvivalent. Uz WC šolju i vodokotlić za ispiranje (sl. tipu - ugradni tip UP320, proizvođača GEBERIT Duofix ili ekvivalent - komplet sa potisnom pločom, ugaonim ventilom, priključnim kolenom, ugradne visine H=112cm), daje se i klozetska daska od plastične mase, kao i proširen ram za kačenje držača. Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet.Gornja povrsina solje mora biti na visini od 45-50cm. |  | Kom  | 1 |
| 5 | Pokretni držač - za osobe sa invaliditetom Nabavka, transport i montaža pokretnog držača za osobe sa invaliditetom, dužine 90 cm, (za GEBERIT Duofix ugradbeni vodokotlić UP 320) proizvođača Pozzi Ginori - Italija.Drzac se postavlja na visini od 80-90cm.Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet. |  | kom  |   1 |
| 6 | Nabavka, transport i montaža fiksnog držača za osobe sa invaliditetom, dužine 90 cm, (za GEBERIT Duofix ugradbeni vodokotlić UP 320 ili ekvivalent) proizvođača Pozzi Ginori - Italija ili ekvivalent.Drzac se postavlja na visini od 80-90cm.Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet |  | kom  |   2 |
| 7 | Nabavka transport i montaža ogledala za hendikepirane dimenzija 1,0 x 1,0 m pod uglom. Obračun komplet sa materijalom za montažu. |  | Kom  |  1 |
| 8 | Nabavka i ugradnja četke sa posudom za kačenje na zid za čišćenje WC šolje. Posuda da bude niklovana ili od prohroma. |  | Kom  |  1  |
| 9 | Nabavka i ugradnja komplet umivaonika za osobe sa invaliditetom od fajansa 65x55 cm, sl. tipu IDEAL STANDARD ili ekvivalent, sa ramovskim nosačem (sl. tipu Geberit Duofix ili ekvivalent, ugradbene visine 112 cm) . Školjka mora biti opremljena otvaračima za odvod i prelivom, hromiranim ili gumenim čepom za zatvranje odvoda. Ispod umivaonika montirati hromirani sifon i spojiti ga sa odgovarajućim sifonom gumenim spojem. Obracun sve kompletno sa montažom na ramovski nosač (obuhvaćen i ramovski nosač) i jednoručnom stojećom baterijom za toplu i hladnu vodu.Gornja povrsina umivaonika mora biti na visini od 80cm. |  | Kom  |   1 |
| 10 | Nabavka, transport i ugradnja električnih bojlera V = 80 l u kompletu sa sigurnosnim ventilom i hromiranim cevima za povezivanje sa vodovodnim cevima. Obračun po komadu. |  | Kom  | 1 |
|  NAPOMENA: Svi sanitarni objekti su domaće proizvodnje I klase dsbez oštećenja.U cijenu sanitarnih objekata treba biti uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugradnje, montaža, priključenje na instalacije vodovoda I kanalizacije, ispitivanje stabilnosti kao I puštanje u rad.Cijena treba obuhvatiti I sav spojni material, armature po opisu, sanitarnu galanteriju, razni pripremni i završni radovi. Ukoliko se investitor odluči za opremu drugih proizvođača priključke na instalacijama prilagoditi opremi koja se planira ugraditi.  |  |
|  |
| ***D*** | ***PREDMJER – JAKA STRUJA***  |  |  |
|  | **Pripremno – završni radovi::** |  |  |
|  | Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova dimenzija: 0,6x0,6x0,6m-13 kom. Iskop se vrši u zemljištu procijenjene IV ili V kategorije. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  | m3 | 2.80 |
|  | Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0,6x0,6x0,6m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f40mm, l=0,9m (dvije ili tri po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje užeta Cu 50mm2 (l=2m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju: |  | kom | 13 |
|  | Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojećeg niskonaponskog razvodnog ormana (“NKRO”). Dimenzije temelja prilagoditi tipu “RO”. Izvode se od betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormane kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 20 cm. Računato sa 0,35 m3 betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplate, kao i ugradnju postolja i ankera ormana. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju: |  | kom | 1 |
|  | Iskop rova za slobodno polaganje kablovskih vodova (dimenzije: 0,45 x 0,40). Iskop se vrši u u nasipu, iznad koga se betonira ploča šetališta. |  | M3 | 68.88 |
|  | Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabla. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska. |  | M3 | 34.44 |
|  | Zatrpavanje kablovskog rova iskopom.  |  | M3 | 34.44 |
|  | Odvoz viška iskopa I čišćenje lokacije.  |  | M3 | 34.44 |
|  | NAPOMENA: Tipovi svjetiljki su usaglašeni sa arhitektom. Za promjenu tipa svetiljki projektantu dostaviti podatke o svjetiljkama da bi se utvrdilo da posjeduju iste ili bolje svjetlotehničke karakteristike kao I da posjeduju odgovarajući nivo zaštite za sredine sa povećanim salinitetom.  |  |
| 1. | Isporuka i montaža pocinkovanog jednosegmentnog okruglog stuba ukupne visine **4 m** tipa **PARMA** prozivodnje **Petitjean** ili sličnog, farbanog u sivu boju (boja svjetiljke). Stub treba da bude bez šavova (bešavni) zaštićen postupkom toplog cinkovanja i da bude izložen postupku termolakiranja i da posjeduje zaštitu za sredine sa povećanim salinitetom. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Uz stubove, proizvođač treba da dostavi i šablon za centrisanje ankera. Pri dnu stuba, iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od najmanje 90 daN/m2. Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normalna pravca). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubu: |  | kom | 13.0 |
| 2. | Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M2" (proizvod "ISIWAY "-Italija) ili slične u stubu. Priključna ploča treba da bude opremljena sa osiguračemFRA-16/4 A. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M2" ploči:Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M5" ploči: |  | kom | 9 |
| 3. | Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M3" (proizvod "ISIWAY "-Italija) ili slične u stubu. Priključna ploča treba da bude opremljena sa osiguračem FRA-16/6 A i tropolnim osiguračem 16 A ugrađenim na DIN šini. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče stubova S1, S7, S8 i S13, u otvoru donjeg segmenta stuba. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M3" ploči:Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M5" ploči: |  | kom | 4 |
| 4. | Isporuka i ugradnja PNK regala proizvođača OBO Bettermann (ili ekvivalentni drugog proizvođača) tipa V2A stainless steel, grade 304, material no. 1.4301, MKS 620 VA4301, širine 200mm i dubine 60mm, sa nosačima (wall and support bracket) AW 30 21 VA4301, medium-duty, V2A stainless steel, grade 304, material no. 1.4301, pričvršćeni na zid tehničkog kanala, na način prikazan na detalju u prilogu projekta, otporni su na koroziju i ostale spoljašnje uslove. |  | m | 30 |
| 5. | Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju ili na regalu. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova, odnosno uvođenje u razvodne ormariće, izrada strujnih veza u NKRO-u i instalacionim kućištima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa:

|  |
| --- |
| PP00 4x16mm2 |
| PP00 5x10mm2 |
|  |
| PP00 5x6mm2 |

 |  |  |  |
| m | 460 |
| m | 220 |
| m | 230 |
| 6. | Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m). |  | kom | 450 |
| 7. | Isporuka i polaganje bakarnog užeta **Cu 50mm2** u kablovski rov. Uže se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku spojnica za ostvarivanje veze sa izvodima uzemljivača kao i spojnica za vezu sa uzemlljivačem u TS tipa Cu KSB-P 50/12 "MP". Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Cu 50 mm2 užeta: |  | m | 470 |
| 8. | Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake. |  | m | 410 |
| 9. | Nabavka, isporuka i ugradnja rebrastog bužir crijeva Fi 16 mm za ugradnju u potporni zid (veza između svjetiljki). Ukupno za rad, računato po metru crijeva: |  | m | 190 |
| 10. | Nabavka, isporuka i ugradnja rebrastog bužir crijeva Fi 40 mm za ugradnju u potporni zid (za uvođenje napojnih kablova u instalaciona kućišta), kao i za međustubne veze. Ukupno za rad, računato po metru crijeva: |  | m | 430 |
| 11. | Isporuka i montaža stubne svetiljke tipa 1513 Torcia Power LED COB, Disano, ili slična, koja se montira duž šetališta na stubu visine 4 metra. Kućište svjetiljke izrađeno je od livenog aluminijuma. Difuzor je od V2 polikarbonata, otpornog na udar i dejstvo UV zraka. Svjetiljka ima MSP (Marine Salt Protected) zaštitu za sredine sa povećanim salinitetom. Izvedena je u IP65 klasi i IK08 zaštiti od mehaničkih uticaja. Izvedena je u klasi II (dvostruka izolacija), tako da nije potrebno uzemljavanje. Izvor svjetlosti je LED COB modul snage 59,4 W koji odaje 4671 Lumen. Temperatura svjetlosti je 4000K.  |  | kom | 13 |
| 12. | Isporuka i montaža svetiljke za ugradnju u potpornom zidu duž staze i stepeništa tipa 1725 SICURA FL 1x24W, Disanoilislične. Kućište svjetiljke izrađeno je od ekstrudiranog aluminijuma sa poklopcem od livenog aluminijuma. Reflektor je asimetričnog tipa od anodiziranog 99.85 aluminijuma visokog sjaja. Difuzer je izrađen od kaljenog, termički otpornog stakla debelog 5 mm. Svjetiljka ima polikarbonatnu zaštitu grafitno sive boje otoprnu na koroziju i uticaje sredine sa povećanim salinitetom. Izvedena je u IP67 klasi i IK08 zaštiti od mehaničkih uticaja. Izvedena je u klasi II (dvostruka izolacija), tako da nije potrebno uzemljavanje. Svjetiljka se isporučuje sa fluo cijevi TL5 1x24W 4000K. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci. |  | kom | 62 |
| 13. | Isporuka i montaža svetiljke za ugradnju u pješačkoj stazi tipa 1670 MICROFLOOR-LED 230V, Disano, ili slična. Kućište svjetiljke izrađeno je od aluminijuma sa poklopcem od nerđajućeg čelika AISI 316. Difuzer je izrađen od kaljenog, termički otpornog stakla debelog 5 mm. Svjetiljka je otoprna na koroziju i uticaje agresivnih sredina. Izvedena je u IP67 klasi i IK08 zaštiti od mehaničkih uticaja. LED izvor daje svjetlost temperature boje 3000K. Svjetiljka se u stazu montira u kućištu tipa acc. 313-outer shell, Disano ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci, |  | kom | 4 |
| 14. | Isporuka i montaža stubne svetiljke tipa 1623 STARLED 230V 6W LED white, graphite, Disano, ili slična,koja se ugrađuje u vertikalnom dijelu gaziša stepeništa. Kućište svjetiljke izrađeno je od fiberglasa otpornog na mehaničke udare. Izvedena je u IP67 klasi i IK08 zaštiti od mehaničkih uticaja. Izvedena je u klasi II (dvostruka izolacija), tako da nije potrebno uzemljavanje.Izvor svjetlosti je LED snage 1,2 W. Temperatura svjetlosti je 6000K. Svjetiljke se ugrađuju na sredini svakog gazišta stepeništa. |  | Kom | 10 |
| 15. | Isporuka provodnika PP00-Y 3x2,5mm2 i izrada strujnih veza priključna ploča-svjetiljka. Ukupno za nabavku transport i rad, računato po ugrađenoj izvedenoj strujnoj vezi ( 5 metara po stubu): |  | kom | 13 |
| 16. | Isporuka provodnika PP00 5x2,5mm2 i izrada strujnih veza od instalacionih kućišta do svjetijlki u potpornom zidu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru kabla: |  | m | 310 |
| 17. | Isporuka provodnika PP00 3x1,5mm2 i izrada strujnih veza od svjetiljke u zidu do LED svjetiljki u stazi i u stepeništima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru kabla: |  | m | 30 |
| 18. | Isporuka instalacionog kućišta za ugradnju u potporni zid tipa AE/I23E, Moeller ili sličnog. Kućište je dimenzija 185,5x250x150mm i izvedeno je u zaštiti IP65, posjeduje jednu šinu za montažu uređaja sa devet mjesta i metričke otpreske za uvođenje kablova sa svih strana. Poklopac kućišta treba biti neprovidan. U Kućište treba da sadrži 2 seta (6 komada) jednopolnih prekidača niskog napona, C60N-10A. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato kućištu. |  | Kom | 1 |
| 19. | Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonskim temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog razvodnog razvodnog ormara javne rasvjete “NKRO". Ormar treba da je poliesterski i sa vratima na zaključavanje. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 54. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara: trofazno brojilo aktivne energije 40A (ugrađuje nadležna EDB) |  | kom | 1 |
| uklopni sat (Enel - proizvođač ili slično) |  | Kom  | 1 |
| kontaktor, CT- 3NO - 25A |  | Kom  | 1 |
| tropolna sklopka - 2 položaja, INS 63A |  | Kom  | 1 |
| tropolna sklopka - 3 položaja, iSSW 20A |  | Kom  | 1 |
| tropolni prekidači niskog napona, C60N-25A,  |  | Kom  | 1 |
| tropolni prekidači niskog napona, C60N-32A,  |  | Kom  | 1 |
| tropolni prekidači niskog napona, C60N-32A,  |  | Kom  | 1 |
| četvoropolni prekidači niskog napona, C60N-40A,  |  | Kom  | 1 |
| Odvodnik prenapona PRD40,3P+N, 1200V. NAPOMENA: Podrazumijeva se i plaća kompletna montaža I povezivanje. |  | kom | 1 |
| 20. | Isporuka i ugradnja stanske razvodne table RT, izrađene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 1 modula od 18mm (1 red od 18 modula), tip Pragma ili slična. U tabli ugraditi slijedeću opremu:jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličanjednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličanjednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličandiferencijalna sklopka ilD 25/0,3 A, 4Pkontaktor 16A, (220-240)V, 1NO, tip iCT, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličanizbornik položaja - sklopka 1-0-2, iSSW 20A ACTI 9 "Schneider Electric", ili sličantajmer, "Schneider Electric", ili sličanKomplet tabla sa svim povezivanjima.Tropolni prekidači niskog napona, C60N-40Ačetvoropolni prekidači niskog napona, C60N-40A, odvodnik prenapona PRD40, 3P+N, 1200VPodrazumijeva se i plaća kompletna montaža i povezivanje. |  | KomKom KomKomKomKomKomkomKomKomKomKomkom | 5311111111111 |
| **E** | **PREDMJER - SLABA**  |
| I | ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA |
| 1. | Izrada kablovske kanalizacije od PVC cijevi sa radovima shodno Tehničkim uslovima:- Iskop rova u zemljištu V I VI kategorije sa razupiranjem iskopa- nasipanjem pijeska u slojevima;- zatrpavanjem rova u slojevima sa nabijanjem i uređenjem trase;-kapacitet kablovske kanalizacije (2) PVC cijevi Ø 110 mm i (2) PE cijevi Ø 40 mm sa dimenzijom rova 0,4 x 0,8 m |  | m | 79 |
| 2.  | Isporuka I polaganje PVC cijevi Ø 110 mm/6m/6bar. |  | kom | 12 |
| 3. | Isporuka i polaganje, PE cijevi Ø 40 mm |  | m | 100 |
| 4. | Isporuka sitnog pijeska granulacije 0-4mm. |  | m³ | 6 |
| 5. | PVC uvodnica Ø 110/3,2 mm duž. 0,5 m |  | kom | 10 |
| 6. | PVC držač odstojni 110/2. |  | kom | 19 |
| 7. | Isporučiti materijal i izvesti kablovsko tk okno unutrašnjih dimenzija 150 x 110 x 100 cm, a prema crtežu datom u projektu (okna br. 1.1 i 1.2). Cijenom su obuhvaćeni - iskop zemlje,- postavljanje donje betonske ploče od nabijenog betona,- zidanje zidova,-postavljanje gornje armirano betonske ploče,- postavljanje lakog poklopca,- ugradnjom držača konzola,- nosača kablova,Komplet sa svim materijalom.  |  | kom | 2 |
| 8. | Ostali nespecificirani materijal, Gumene brtve, upozoravajuća traka, transport materijala, odvoz viška zemljišta i sl.) kao i nepredviđeni troškovi. |  | paušalno |  |
| II | SKS Instalacija |
| 1. | Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla FTP Wall cat.6 u PVC cijevi Ø 20mm, od koncetracije RACK-a do telekomunikacionih utičnica. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom u prilogu projekta. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom. |  | m | 30 |
| 2. | Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje dvomodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili ekvivalent koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand sa maskom na visini 2,2m od poda. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici |  | Kom  | 1 |
| 3. | Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje jednomodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili ekvivalent koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand sa maskom na visini 0,4m od poda. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj utičnici |  | Kom  | 1 |
| 4. | Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje komplet jednog nazidnog RACK ormara 6U/19" za koncentraciju SKS-a. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita. Dimenzije ormara su 600x420x370mm sličan tipu NETIKS ili ekvivalent. |  | kom | 1 |
| 5.  | Isporuka i ugradnja 8-portnog patch panela sa modulima cat. 6e, namijenjen ranžiranju FTP kablova u kompletu sa nosačem kablova u rack ormaru. |  | kom | 1 |
| 6. | Isporuka, montaža u rack ormaru i programiranje 8-portnog svitcha sa 2 Gb/s porta. |  | kom | 1 |
| 7. | Isporuka i polaganje PVC cijevi, Ø 20mm |  | m | 10 |
| 8. | Ostali nespecificirani materijal, završno ispitivanje, izdavanje atesta DATA skenerom i puštanje instalacije u rad. |  | paušalno |  |

NAPOMENA : Cijena koju ponudi ponuđač mora biti kalkulisana tačno prema uslovima i opisima iz iz elaborata, a prema normama, standardima, i tehničkim propisima. Način obračunavanja, opis rada, pripadajući radovi koji su obavezni : pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni određeni su prema noramama PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU izd. Građevinska knjiga, ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU, TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU.

|  |
| --- |
| Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova i opšti uslovi uz pojedine radove iz elaborata, norme i tehnički propisi obavezuju izvođača kod svih pozicija predmetne grupe radova, bez obzira da li je to u opisu posebno naglašeno. U cijenu su uvjek uračunati SVI REDOM NABROJANI (NAVEDENI) RADOVI, MATERIJAL I POSTUPCI (Nabavka I dostava na gradilište potrebnog materijala, razmjeravanje, snimanje I prenošenje mjera za potrebe radova. Sav potreban horizontalan I vertikalan transport do radnog mjesta, svi pripremni, pmoćni, uslužni I završni radovi predviđeni normama I opštim uslovima uključujući I material. Čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu I odnošenje šuta van gradilišta, ako za datu poziciju nije posebno previđeno (misli se na šut koji nastaje normalnim radom, ako su u pitanju radovi na rušenju, demontaži, odvoz šuta.Potpuna zaštita od oštećenja svih zatečnih ili ranije vršenih radova, instalacija I eterijerskih elemenata I obrada, Sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada; Premjeravanja, snimanja I kalkulacije za potrebe obračuna koje Naručilac može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova. Njegovanje ugrađenog I skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima. ) |
|  |
| Sav upotrebljeni materijal mora biti kvaliteta koji je predviđen u opisu i u projektu, obavezno potvrđen atestima. Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca. |
| Radovi moraju biti obavljeni tačno prema projektu i prema stavkama iz pripadajućih normi. Ako izvođač izvjesne radove obavi kvalitetom ili materijalom koji nezadovoljava, dužan je na zahtjev Naručioca da izvrši popravke, o svom trošku, u naloženom roku. Ako su radovi izvedeni poboljšanim kvalitetom, investitor nije obavezan da nadoknadi cijenu, ako ova nije regulisana ranije. |
| Naručilac (nadzor) ima pravo da zahtjeva sve vrste provjera radova i materijala, ako se sumnja u kvalitet, i to u bilo kojoj fazi radova. Za ovaj slučaj mora se oformiti komisija sa predstavnicima obije strane, po potrebi pojačana neutralnim stručnim licima ili specijalizovanom organizacijom. Troškove provjera snosi izvođač ako se pokaže da je sumnja opravdana, u protivnom troškove snosi Naručilac. |
| Eventualne naknadne i nepredviđene radove ili izmjene u radu i materijalu, izvođač mora najaviti prije izvršenja. U ovom slučaju izvođač je obavezan na dopunske ponude i ugovore, a na zahtjev investitora mora oformiti i analize cijena i to prema gore pomenutim normama. Sve izmjene izvođač je obavezan da podnese na odobrenje projektantu ili Investitoru (nadzor). Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora. |
| **Radovi, koje izvođač obavi mimo tehničke dokumentacije, neće mu biti obračunati i isplaćeni, ako prethodno nije dobijena pisana saglasnost Naručioca i nadzornog organa za izvođenje tih radova.** |
| Odvoz šuta i čišćenje radnog mjesta izvođač je dužan da izvrši odmah po izdatom nalogu od strane Naručioca (nadzora). Ovakav nalog može uslijediti u bilo koje vreme u cilju sprečavanja gomilanja šuta u objektu, zaprečavanja gradilišta ili zaštite ranijih radova. |
| Sav demontirani materijal pripada Naručiocu, posebno je naglašeno pod kojim uslovima se plaća njegov transport sa gradilišta. |
| Sav materijal, radove i cijelo gradilište, dužan je da čuva izvođač o svom trošku, sve do predaje objekta. |
| Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ. |
| **Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova.** |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |
| ***Geodetski radovi:*** |  |  |  |  |
| Izvođač je obavezan da izvrši iskolčenje osovine šetališta i svih poprečnih profila i da ih na terenu obilježi vidnim belegama. Svi radovi moraju biti izvršeni sa državne geodetske mreže.Troškove snosi Izvodjač |
| - Postavljanje poprečnih profila od letava i prenošenje visina na iste |
| -          profila ................................... kom |
|  Ne plaća se posebno, već je obuhvaćeno ponuđenim cijenama. |
| - Osiguranje iskolčene osovine šetališta: |
| -          tjemena ................................... kom |
|  ne plaća se posebno |
| -          profila ................................... kom |
| ne plaća se posebno |
| ***Oprema gradilišta:*** |  |  |  |  |
| Izvođač će prije početka gradnje podnijeti Investitoru na uvid projekat organizacije i opreme za vršenje radova. |
| Investitor ima pravo (preko nadzora), tražiti izmjene u predloženom projektu organizacije izgradnje i predlože mehanizacije, ukoliko isti ne odgovaraju uslovljenoj dinamici i specifičnim uslovima izgradnje. Troškove snosi Izvodjač. |

\*

Predmet javne nabavke će se realizovati po Glavnom projektu : Društva za planiranje, projektovanje, konsalting i inženjering „Ubi.pro“ doo iz Podgorice, pregled tehničke dokumentacije „Cema“ doo Podgorica i Glavnom projektu za fazu el. Instalacija slabe struje TK LINK doo Podgorica i Lines dooo za elektr.instalacije jake struje.

Atesti za zbijenost podloge će se dostavljati u toku izvođenja radova.

**IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU[[1]](#footnote-1)**

OpštinaTivat

Broj: 1902-404-37

Mjesto i datum: Tivat 01.06.2017. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14) Prof.dr Snežana Matijević kao ovlašćeno lice Opštine Tivat daje

**I z j a v u**

da će Opština Tivat shodno Planu javnih nabavki broj: 0101-404-39/5 od 31.05.2017.godine, i Ugovora o javnoj nabavci radova, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

 Ovlašćeno lice naručioca Prof.dr Snežana Matijević

 *s.r.*

# IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA [[2]](#footnote-2)

Opština Tivat

Broj: 1902-404-37

Mjesto i datum: Tivat 01.06.2017.godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11 i 57/14)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 0101- 404 -39/5 od 31.05.2017. godine za **Izvođenje radova na izgradnji lungo mare Krašići** nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca Prof.dr.Snezana Matijević

*s.r.*

 Službenik za javne nabavke Slobodan Gredo

*s.r.*

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Slobodan Gredo

*s.r.*

# IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA[[3]](#footnote-3)

Opština Tivat

Broj: 1902-404-37

Mjesto i datum: Tivat, 01.06.2017.g

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11 i 57/14)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 0101- 404 -39/5 od 31.05.2017. godine za **Izvođenje radova na izgradnji lungo mare Krašići**, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Radmila Lučić, dipl.prav

 *s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda, Slobodan Gredo

 *s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda, Bogdan Čučković

 *s.r.*

Lice koje je učestvovalo u pripremanju tenderske dokumentacije Slobodan Gredo

 *s.r.*

# METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

** Vrednovanje ponuda po kriterijumu najniže ponuđena cijena vršiće se na sljedeći način:** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;*

Broj bodova za ovaj kriterijum određuje se po formuli:

**C=(Cmin/Cp)\*100**

Gdje je:

 C – broj bodova po kriterijumu najniže ponuđena cijena

 Cp – ponuđena cijena (sa PDV)

 Cmin – najniža ponuđena cijena (sa PDV)

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

#

# OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ

#

**NASLOVNA STRANA PONUDE**

 (*naziv ponuđača*)

podnosi

 (*naziv naručioca*)

**P O N U D U**

**po Tenderskoj dokumentaciji broj \_\_\_\_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_godine**

 **za nabavku**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(*opis predmeta nabavke*)

**ZA**

 Predmet nabavke u cjelosti

## PODACI O PONUDI I PONUĐAČU

 **Ponuda se podnosi kao:**

 Samostalna ponuda

 Samostalna ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

 Zajednička ponuda

 Zajednička ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

**Podaci o podnosiocu samostalne ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv i sjedište ponuđača |   |
| PIB[[4]](#footnote-4) |   |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |   |
| Adresa |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Lice/a ovlašćeno/a za potpisivanje finansijskog dijela ponude i dokumenata u ponudi | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |   |

**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude[[5]](#footnote-5)**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podugovarača /podizvođača |   |
| PIB[[6]](#footnote-6) |   |
| Ovlašćeno lice |   |
| Adresa |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovarač /podizvođač |   |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovarač /podizvođač |   |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |   |

**Podaci o podnosiocu zajedničke ponude [[7]](#footnote-7)**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podnosioca zajedničke ponude |   |
| Adresa |   |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje finansijskog dijela ponude, nacrta ugovora o javnoj nabavci i nacrta okvirnog sporazuma | *(Ime i prezime)* |
| *(Potpis)* |
| Imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora |   |
|  |
|  |
| .... |

**Podaci o nosiocu zajedničke ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv nosioca zajedničke ponude |   |
| PIB[[8]](#footnote-8) |   |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |   |
| Adresa |   |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koji se odnose na nosioca zajedničke ponude | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o članu zajedničke ponude[[9]](#footnote-9):**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv člana zajedničke ponude |   |
| PIB[[10]](#footnote-10) |   |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |   |
| Adresa |   |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koja se odnose na člana zajedničke ponude | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude[[11]](#footnote-11)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Naziv podugovarača /podizvođača |   |
| PIB[[12]](#footnote-12) |   |
| Ovlašćeno lice |   |
| Adresa |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |   |

## FINANSIJSKI DIO PONUDE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| r.b. | opis predmeta | bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke | jedinica mjere | količina | jedinična cijena bez pdv-a | ukupan iznos bez pdv-a | pdv | ukupan iznos sapdv-om |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno bez PDV-a |   |
| PDV |   |
| Ukupan iznos sa PDV-om: |   |
| 1. brojkama
 |  |  |
| 1. slovima
 |  |  |

**Uslovi ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Rok izvršenja ugovora je |   |
| Mjesto izvršenja ugovora je |    |
| Garantni rok |  |
| Garancija kvaliteta |  |
| Način sprovođenja kontrole kvaliteta |  |
| Rok plaćanja |  |
| Način plaćanja |  |
| Period važenja ponude |  |

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*svojeručni potpis*)

 M.P.

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA[[13]](#footnote-13)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*ponuđač*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Mjesto i datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača/podugovarača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ( ime i prezime i radno mjesto ) u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14) daje

**Izjavu**

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca navedenim u izjavama o nepostojanju sukoba interesa na strani naručioca, koje su sastavni dio predmetne Tenderske dokumentacije broj \_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_ godine za nabavku (*opis predmeta*) , u smislu člana 17 stav 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani ovog ponuđača, u smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*svojeručni potpis*)

 M.P.

## DOKAZI ZA DOKAZIVANJE ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA

Dostaviti:

- dokaz o registraciji izdatog od organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;

- dokaz izdat od organa nadležnog za poslove poreza (državne i lokalne uprave) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;

- dokaz nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda, da ponuđač, odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;

- dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

**DOKAZI ZA ISPUNJAVANJE USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI**

Dostaviti:

🞎 izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

 🞎 izjave o tehničkoj opremi koju ponuđač ima na raspolaganju za izvođenje konkretnih radova;

 izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZJAVA****O ANGAŽOVANOM TEHNIČKOM OSOBLJU** **I DRUGIM STRUČNJACIMA NAROČITO ZA KONTROLU KVALITETA I NAČINU NJIHOVOG ANGAŽOVANJA**Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)**Izjavljuje**da će ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci radova, u skladu sa uslovima predviđenim tenderskom dokumentacijom, angažovati potrebno tehničko osoblje i druge stručnjake i da će osigurati odgovarajuće radne uslove za njihovo angažovanje, navedene u tabeli koja slijedi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red.****br.** | **Prezime i ime** | **Školska sprema i zvanje** | **Licenca, odobrenje i sl.** | **Funkcija koju****će zauzimati** | **Način angažovanja** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |

Sastavni dio izjave su dokazi o načinu angažovanja lica koja su navedena u tabeli (kopija radne knjižice, kopija prijave o osiguranju) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije.Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*ime, prezime i funkcija*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*svojeručni potpis*) M.P.  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZJAVA****O TEHNIČKOJ OPREMI KOJU PONUĐAČ IMA NA RASPOLAGANJU ZA IZVOĐENJE KONKRETNIH RADOVA**Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)**Izjavljuje**da je ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tehnički opremljen i osposobljen za izvođenje predmetnih radova i da raspolaže potrebnim sredstvima i opremom, od kojih će za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa uslovima predviđenim tenderskom dokumentacijom, angažovati sredstva i opremu navedene u tabeli koja slijedi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red.****br.** | **Vrsta i karakteristike sredstava i opreme** | **Pravni osnov raspolaganja** (svojina/zakup/podugovor...) | **Godina****proizvodnje** | **Količina** |
| **Količina sredstava i opreme sa kojima** **ponuđač****raspolaže** | **Količina sredstava i opreme sa kojima** **ponuđač****raspolaže** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*ime, prezime i funkcija*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*svojeručni potpis*) M.P. |

**OBRAZAC IR8**

|  |
| --- |
| **IZJAVA O** **NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA, ODNOSNO ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA[[14]](#footnote-14)**Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)**Izjavljuje**da ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, angažuje podugovarača/e, odnosno podizvođača/e:1.2......Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*ime, prezime i funkcija*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*svojeručni potpis*) M.P. |

**NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

zaključen između:

**Opštine Tivat,** koju zastupa predsjednik Prof.dr.Snezana Matijevic, kao Naručilac (u daljem tekstu: Naručilac)

i

 **» ...............«** , koga zastupa direktor ................ kao Izvođač (u daljem tekstu: Izvođač),

**OSNOV UGOVORA:**

Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak za **Izvođenje radova na izgradnji lungo mare Krašići** broj: 1902-404-37 od 01.06.2017.godine.

Broj i datum odluke o izboru najpovoljnije ponude: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Ponuda ponuđača *(naziv ponuđača)* broj \_\_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Član 1.**

Naručilac ustupa, a Izvođač se obavezuje da za račun Naručioca na osnovu predmjera radova izvrši **Izvođenje radova na izgradnji lungo mare Krašići** u skladu sa važećim propisima, ugovornim dokumentima i u svemu prema ponudi Izvođača br...........od ........... godine koja čini sastavni dio ovog ugovora. Jedinične cijene iz ponude su nepromjenljive.

**Član 2.**

Izvođač se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje kao Izvođač ima u vezi sa izvršenjem svih radova koji su predmet ovog ugovora i za koje je dao svoju ponudu, da radove iz člana 1. ovog ugovora izvede prema predmjeru radova, stručno i kvalitetno, držeći se tehničkih propisa, pravila i standarda koji važe u građevinarstvu za izvođenje ugovorene vrste radova, koji su predmet ovog ugovora.

**Član 3.**

Izvođač se obavezuje da sve radove iz člana 1. ovog Ugovora izvede za ukupnu cijenu u **iznosu od 800.000,00 eura sa uračunatim PDV-om.**

**Član 4.**

Isplata radova iz člana 1.ovog Ugovora vršiće se u roku 30 dana od dana dostavljanja potpisane ovjerene situacije od strane nadzornog organa.

Količinu izvršenih radova nakon završetka pojedine pozicije, utvrđuje Izvođač u prisustvu Nadzornog organa i podatke unosi u građevinsku knjigu.

Izvođač će privremenu situaciju dostavljati Nadzornom organu preko građevinskog dnevnika. Nadzorni organ će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, odmah ovjeriti.

Ukoliko Nadzorni organ na podnesenu situaciju ima primjedbi, on će tražiti od Izvođača da te primjedbe otkloni. Ukoliko Izvođač u roku od 2 dana ne otkloni primjedbe, Nadzorni organ će staviti svoje primjedbe i nesporni dio ovjeriti i dostaviti situaciju na verifikaciju Naručiocu.

**Član 5.**

Rok za izvođenje radova iz člana 1.ovog ugovora je 40 dana od dana zaključivanja ugovora.

**Član 6.**

Izvođač je dužan dostaviti Naručiocu detaljni dinamički plan izvođenja radova, sa potpunim tehničkim podacima o angažovanju radne snage i opeme neophodne za realizaciju radova iz člana 1.ovog Ugovora kao i šemu organizacije gradilišta, na davanje saglasnosti u roku od 5 dana od dana potpisivanja Ugovora.

**Član 7.**

Ako Izvođač svojom krivicom dovede u pitanje rok i završetak radova iz člana 1. ovog ugovora, prema detaljnom dinamičkom planu izvođenja, tada Naručilac ima pravo da sve, ili dio preostalih neizvršenih radova oduzme Izvođaču i bez njegove posebne saglasnosti ih ustupi na izvođenje drugom izvođaču.

Eventualne razlike između ugovorene cijene oduzetih radova i cijene ugovorene sa drugim izvođačem, snosi Izvođač.

Pored obaveze iz prethodnog stava, Izvođač je dužan da Naručiocu naknadi štetu koju ovaj pretrpi zbog raskida ugovora iz razloga navedenih u stavu 1 člana 7 ovog ugovora.

**Član 8.**

**Organizaciju i priključenje gradilišta na instalacije elektrike, vodovoda, kanalizacije, PTT i dr, Izvođač obezbeđuje sam i o svom trošku.**

**Član 9.**

Stručni nadzor nad građenjem ugovorenog šetališta, Naručilac će vršiti preko svojih zaposlenih – ovlašćenih stručnih lica ili preko preduzeća, odnosno organizacije, koja je upisana u sudski registar za vršenje poslova nadzora za ovu vrstu objekta, o čemu će pismeno obavjestiti Izvođača.

Naručilac će danom potpisivanja ugovora Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti

stručni i nadzor nad izvođenjem radova (u daljem tekstu: Nadzorni organ).

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene nadzornog organa, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača.

**Član 10.**

Nadzorni organ je ovlašćen i vrši naročito: kontrolu izvođenja radova prema predmjeru radova; provjeru kvaliteta izvođenja radova i primjene propisa, standarda; tehničkih normativa i normi kvaliteta; kontrolu kvaliteta materijala koji se ugrađuje; kontrolu primjene mjera za zaštitu životne sredine;poštovanje ugovorenih rokova; davanje uputstava izvođaču radova; saradnju sa projektantom radi obezbjeđenja detalja tehnoloških i organizacionih rješenja za izvođenje radova i rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekata.

Nadzorni organ nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora, ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioca.

Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvođenje radova.

**Član 11.**

Nadzorni organ ima pravo da naredi Izvođaču da otkloni nekvalitetno izvedene radove i zabrani ugrađivanje nekvalitetnog materijala.

Ako Izvođač, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa nekvalitetnim izvođenjem radova, Nadzorni organ će radove obustaviti i o tome obavjestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik.

Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i nadzornog organa obezbeđuje kvalitetno izvođenje radova.

Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu kvaliteta materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje.

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 tehničkim propisima ili standardima, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.

**Član 12.**

Kvalitet materijala koji se ugrađuje, poluproizvoda i gotovih proizvoda i kvalitet izvedenih radova moraju da odgovaraju uslovima po važećim tehničkim propisima, standardima i uslovima predviđenim predmjerom radova po kojoj se izvode radovi na objektu i uslovima ovog ugovora.

Kvalitet materijala koji se ugrađuje i izvedenih radova, Izvođač mora da dokaže atestima o izvršenim ispitivanjima materijala i radova odnosno garantnim listovima proizvođača materijala.

Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala i radova snosi Izvođač.

Rezultate svih ispitivanja, Izvođač mora blagovremeno dostaviti Nadzornom organu i ovi biti upisani u građevinski dnevnik.

Ukoliko rezultat ispitivanja pokažu da kvalitet ugrađenog materijala ili izvedenih radova, ne odgovara zahtjevanim uslovima. Nadzorni organ je dužan da izda nalog Izvođaču da nekvalitetni materijal zamjeni kvalitetnim i da radove dovede u ispravno stanje i sve o trošku Izvođača.

Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa da otkloni uočene nedostatke nastavi nekvalitetno izvođenje radova, Nadzorni organ će postupiti u smislu stava 2. člana 12. ovog Ugovora.

**Član 13.**

Izvođač je dužan da za uredno i blagovremeno izvršenje radova na izgradnji šetališta koji je predmet ovog ugovora, obezbijedi i angažuje dovoljan broj radnika prema strukturi koja obezbeđuje uspješno izvođenje radova i da na gradilištu dopremi potrebnu i kvalitetnu mehanizaciju i opremu za završetak radova.

Izvođač je dužan obavjesti Naručioca o imenovanju ovlašćenog lica koje će rukovoditi građenjem objekta.

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene ovlašćenog lica određenog za rukovođenje građenjem objekta, Izvođač je dužan da o tome odmah obavijesti Naručioca.

**Član 14.**

Izvođač je dužan da, u vezi sa građenjem objekta koji je predmet ovog ugovora, uredno i po propisima koji važe u sjedištu Naručioca vodi propisanu gradilišnu dokumentaciju.

**Član 15.**

Izvodjač je dužan da na gradilištu preduzme mjere radi obezbeđenja sigurnosti izvedenih radova, susjednih objekata i radova opreme, uređenje instalacija, radnika, saobraćaj, okoline i imovine i neposredno je odgovoran i dužan naknaditi sve štete koje izvođenjem ugovorenih radova pričini trećim licima i imovini.

Troškove sprovođenja mjera zaštite snosi Izvođač.

Izvođač je obavezan Naručiocu nadoknaditi sve štete koje treća lica eventualno ostvare od Naručioca po osnovu iz stava 1.ovog člana.

Sva lica zaposlena na gradilištu za izvršenje radova iz ovog Ugovora imaju biti osigurani od Izvođača o njegovom trošku za sve povrede na radu ili nesreće na poslu.

Ovim osiguranjem moraju biti obuhvaćena sva lica u službi Izvođača, Podizvođača kao i nadzorni organ Naručioca.

Investitor neće biti odgovoran za bilo koje odštete ili kompenzacije koje se imaju isplatiti za bilo kakvu povredu osiguranih lica.

**Član 16.**

Ako Izvođač bez krivice Naručioca ne završi radove na šetalištu koji su predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, dužan je Naručiocu platiti na ime ugovorene kazne penale 2,0 %0 (dva promila) od ugovorene cijene radova za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka objekta. Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene radova.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Izvođaču po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju Izvođač dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručioc ovlašćen da ih naplati – odbije na teret izvođačevih potraživanja za izvedene radove na objektu koji je predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog Izvođačevog potraživanja od Naručioca, s tim što je Naručilac o izvršenoj naplati – odbijanju, dužan obavjestiti Izvođača.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa Izvođača obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovoreni objekat.

Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka radova u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala – kazne, tada je Izvođač dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

**Član 17.**

Izvođač je dužan da prilikom potpisivanja ovog ugovora preda Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju banke na iznos od 5 % ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza kao i za slučaj nastupanja okolnosti iz člana 7. ovog Ugovora.

Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o izvođenju i traje najmanje 5 (pet) dana duže od dana isteka roka za završetak radova.

**Član 18.**

Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta deset godina, a za ostale radove dvije godine.

Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokažu u toku garantnog roka u roku koji mu odredi Naručilac. Ukoliko Izvođač ne postupi po zahtjevu Naručioca, Naručilac ima pravo da na teret Izvođača otkloni nedostatke angažovanjem drugog Izvođača.

**Član 19.**

Izvođač je dužan da po završenim radovima povuče sa gradilišta svoje radnike, ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad i privremene objekte, koje je koristio u toku rada, očisti gradilište od otpadaka koje je napravio ,uredi i očisti okolinu građevine i samu građevinu (objekat) na kome je izvodio radove.

**Član 20.**

Pregled i primopredaja izvedenih radova vrši se putem tehničkog pregleda koji obuhvata:kontrolu usklađenosti izvedenih radova sa projektom, kao i sa propisima, standardima, tehničkim normativima i normama kvaliteta koji važe za pojedine vrste radova, odnosno materijala, opreme i instalacija.

**Član 21.**

Izvođač je dužan da postupi po primjedbama komisije za pregled i primopredaju izvedenih radova i to u roku koji mu odredi komisija.

Ako Izvođač ne postupi po primjedbama iz stava 1. ovog člana u određenom roku, Naručilac će sam ili preko drugog izvođača otkloniti utvrđene nedostatke o trošku Izvođača.

**Član 22.**

Po obavljenom pregledu, primopredaji izvedenih radova i otklanjanju utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika u roku od 10 dana izvršiti konačni obračun izvedenih radova.

**Član 23.**

Naručilac i Izvođač su saglasni da sastavni dio ovog ugovora čine:

-dokumentacija po predmetnom pozivu

-predmjer radova,

-ponuda izvođača broj ...........,

-dinamički plan izvođenja radova,

-garancija banke za dobro izvršenje ugovora.

**Član 24.**

Ovaj ugovor može se raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od strane ugovora, ako su nastupili bitni razlozi za raskid ugovora.

Ugovor se raskida pismenom izjavom, koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naznačeno po kom osnovu se raskida ugovor.

**Član 25.**

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

**Član 26.**

Ukoliko dođe do raskida ugovora i prekida radova, Naručilac i Izvođač su dužni 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.

**Član 27.**

Na sve ono što nije regulisano ovim Ugovorom primjeniće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata.

**Član 28.**

Ugovor koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila (čl.15 ZJN„Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14) je ništavan.

**Član 29.**

Strane ugovora su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Pri tom se, po potrebi, mogu koristiti usluge pojedinih stručnih lica ili tijela koja ugovorne strane sporazumno odrede.

Ukoliko se nastali spor ne riješi sporazumno, a saglasno ugovornim dokumentima za rješavanje spora određuje se nadležnost Privrednog suda u Podgorici.

Rješavanje spornih pitanja ne može uticati na rok i kvalitet ugovorenih radova.

**Član 30.**

Ovaj ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od dolje navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen u 7 (sedam) istovjetnih primjeraka od kojih po 3 (tri) primjeraka zadržavaju Naručilac i Izvođač,a 1 (jedan) primjerak za potrebe Uprave za javne nabavke.

NARUČILAC IZVOĐAČ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**SAGLASAN SA NACRTOM UGOVORA**

 **Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (svojeručni potpis)

*Napomena: Konačni tekst ugovora o javnoj nabavci biće sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama* nabavkama („Službeni list CG”, br. *42/11 i 57/14).*

# UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE

1. **NAČIN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI**

**Pripremanje ponude**

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupan broj listova ponude označi rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti svojeručno potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom i zapečaćena čvrstim pečatnim voskom sa otiskom pečata, žiga ili sličnog znaka ponuđača na pečatnom vosku, tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude, jemstvenik ili pečatni vosak.

Pečaćenje ponude vrši se na način što se preko krajeva jemstvenika kojim je povezana ponuda nakapa čvrsti pečatni vosak, na koji se otisne pečat, žig ili slični znak ponuđača.

Ponuđač je dužan da ponudu sačini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogućnost korišćenja svog memoranduma.

**Način pripremanja zajedničke ponude**

Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, odnosno podugovarač drugog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedničkom nastupanju kojim se: određuje vodeći ponuđač - nosilac ponude; određuje dio predmeta nabavke koji će realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno učešće u finansijskom dijelu ponude; prihvata neograničena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i uređuju međusobna prava i obaveze podnosilaca zajedničke ponude (određuje podnosilac zajedničke ponude čije će ovlašćeno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i čijim pečatom, žigom ili sličnim znakom će se ovjeriti ovi dokumenti i označiti svaka prva stranica svakog lista ponude; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbjeđenja; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će izdavati i podnositi naručiocu račune/fakture i druga dokumenta za plaćanje i na čiji račun će naručilac vršiti plaćanje i dr.). Ugovorom o zajedničkom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se moraju navesti imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

**Način pripremanja ponude sa podugovaračem /podizvođačem**

Ponuđač može da izvršenje određenih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovaraču ili podizvođaču.

Učešće svih podugovorača ili podizvođača u izvršenju javne nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponuđač je dužan da, na zahtjev naručioca, omogući uvid u dokumentaciju podugovarača ili podizvođača, odnosno pruži druge dokaze radi utvrđivanja ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podugovarača ili podizvođača.

**Sukob interesa kod pripremanja zajedničke ponude i ponude sa podugovaračem / podizvođačem**

U smislu člana 17 stav 1 tačka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponuđača postoji ako lice u istom postupku javne nabavke učestvuje kao član više zajedničkih ponuda ili kao podugovarač, odnosno podizvođač učestvuje u više ponuda.

**Način pripremanja ponude kada je u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji naveden robni znak, patent, tip ili posebno porijeklo robe, usluge ili radova uz naznaku “ili ekvivalentno”**

Ako je naručilac u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji za određenu stavku/e naveo robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku “ili ekvivalentno”, ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođač nudi.

U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike ili specifikacije utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti.

**Oblik i način dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke**

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke i drugi dokazi traženi tenderskom dokumentacijom, mogu se dostaviti u originalu, ovjerenoj kopiji, neovjerenoj kopiji.

Ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija dužan je da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi original ili ovjerenu kopiju dokaza o ispunjavanju uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ukoliko ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija ne dostavi originale ili ovjerene kopije dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

U slučaju žalbenog postupka ponuđač čija se vjerodostojnost dokaza osporava dužan je da dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza, a ako ne dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

Ponuđač može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlašćenih organa država članica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naručioca. Ponuđač može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogućnost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sačinjeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sačinjeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlašćenog sudskog tumača, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predviđeno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

**Dokazivanje uslova od strane podnosilaca zajedničke ponude**

Svaki podnosilac zajedničke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; da je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

Obavezni uslov da ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke mora da dokaže da ispunjava podnosilac zajedničke ponude koji je ugovorom o zajedničkom nastupu određen za izvršenje dijela predmeta javne nabavke za koji je Tenderskom dokumentacijom predviđena obaveza dostavljanja licence, odobrenja ili drugog akta.

**Dokazivanje uslova preko podugovarača/podizvođača i drugog pravnog i fizičkog lica**

Ponuđač može ispunjenost uslova u pogledu posjedovanja dozvole, licence, odobrenja ili drugog akta za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke i u pogledu stručno – tehničke i kadrovske osposobljenosti dokazati preko podugovarača, odnosno podizvođača.

Ponuđač može stručno – tehničku i kadrovsku osposobljenost dokazati korišćenjem kapaciteta drugog pravnog i fizičkog lica ukoliko su mu stavljeni na raspolaganje, u skladu sa zakonom.

**Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

**Način dostavljanja garancije ponude**

Ako garancija ponude sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača, označava se, dostavlja i povezuje u ponudi jemstvenikom kao i ostali dokumenti ponude. Na ovaj način se označava, dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

 Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji na način što se u istu uz list garancije ubaci papir na kojem se ispisuje redni broj kojim se označava prva stranica lista garancije i otiskuje pečat, žig ili slični znak ponuđača i plastična folija zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što će se plastična folija perforirati po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje će se provući jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda ili pečatni vosak kojim je ponuda zapečaćena. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

**Zajednički uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Garancija ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mogu biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

U garanciji ponude i sredstvu finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se garancija daje i da je bezuslovna i plativa na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

**Način iskazivanja ponuđene cijene**

Ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na način predviđen obrascem “Finansijski dio ponude” koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama, a ukupna ponuđena cijena brojkama i slovima. U slučaju nepodudarnosti ukupne cijene iskazane brojkama i slovima mjerodavna je cijena iskazana slovima.

Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, a ukoliko je predmet javne nabavke određen po partijama za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosječno ponuđenu cijenu svih ispravnih ponuda ponuđač je dužan da na zahtjev naručioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama (“Sl.list CG” broj 42/11 i 57/14).)

**Nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma**

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti, a ako je predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma i Nacrt okvirnog sporazuma potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti.

**Blagovremenost ponude**

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uručena naručiocu prije isteka roka predviđenog za podnošenje ponuda koji je predviđen Tenderskom dokumentacijom.

**Period važenja ponude**

Period važenja ponude ne može da bude kraći od roka definisanog u Pozivu.

Istekom važenja ponude naručilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponuđača da produži period važenja ponude do određenog datuma. Ukoliko ponuđač odbije zahtjev za produženje važenja ponude smatraće se da je odustao od ponude. Ponuđač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

**Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 22 dana[[15]](#footnote-15), od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi (poštom, faxom,) na adresu naručioca.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

Naručilac je dužan da pojašnjenje tenderske dokumentacije, dostavi podnosiocu zahtjeva i da ga objavi na portalu javnih nabavki u roku od tri dana, od dana prijema zahtjeva.

**Način dostavljanja ponude**

Ponuda se dostavlja u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i sl). Na jednom dijelu omota ponude ispisuje se naziv i sjedište naručioca, broj poziva za javno nadmetanje, odnosno poziva za nadmetanje i tekst sa naznakom: “Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda”, a na drugom dijelu omota ispisuje se naziv, sjedište, ime i adresa ponuđača.

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, na omotu je potrebno naznačiti da se radi o zajedničkoj ponudi i navesti puni naziv ponuđača i adresu na koju će ponuda biti vraćena u slučaju da je neblagovremena.

1. **IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE**

Ponuđač može da, u roku za dostavljanje ponuda, mijenja ili dopunjava ponudu ili da od ponude odustane na način predviđen za pripremanje i dostavljanje ponude, pri čemu je dužan da jasno naznači koji dio ponude mijenja ili dopunjava.

# SADRŽAJ PONUDE

1. Naslovna strana ponude
2. Sadržaj ponude
3. Popunjeni podaci o ponudi i ponuđaču
4. Ugovor o zajedničkom nastupanju u slučaju zajedničke ponude
5. Popunjen obrazac finansijskog dijela ponude
6. Izjava/e o postojanju ili nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača
7. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javnog nadmetanja
8. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
9. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
10. Sredstva finansijskog obezbjeđenja

# OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE

# U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA

Ovlašćuje se (*ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave*) da, u ime
(*naziv ponuđača*), kao ponuđača, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji  *(naziv naručioca)*  broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_. godine, za nabavku (*opis predmeta nabavke*)i da zastupa interese ovog ponuđača u postupku javnog otvaranja ponuda.

 **Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(svojeručni potpis)

M.P.

*Napomena: Ovlašćenje se predaje Komisiji za otvaranje i vrednovanje ponuda naručioca neposredno prije početka javnog otvaranja ponuda.*

# UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Zainteresovano lice (lice koje je tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili učini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naručioca pretrpjelo ili

moglo pretrpjeti štetu kao ponuđač u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki od dana objavljivanja tenderske dokumentacije do dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom , s tim što žalba mora biti uručena naručiocu najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Žalbom se može pobijati sadržina, način objavljivanja (dostavljanja),izmjene, dopune, pojašnjenje i/ili propuštanje davanja pojašnjenja tenderske dokumentacije.

Uz žalbu se dostavlja dokaz da je plaćena naknada za vođenje postupka po žalbi u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 8.000,00 eura, na žiro račun Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki 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 zainteresovana lica iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki.

Ukoliko se uz žalbu ne dostavi dokaz da je uplaćena naknada za vođenje postupka u propisanom iznosu žalba će biti odbačena kao neuredna.

1. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca i predstavlja sastavni dio ugovora o javnoj nabavci [↑](#footnote-ref-1)
2. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca [↑](#footnote-ref-2)
3. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca [↑](#footnote-ref-3)
4. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-4)
5. Tabelu “**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude** “ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizođaća, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizođaća. [↑](#footnote-ref-5)
6. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-6)
7. Tabelu „Podaci o podnosiocu zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu. Ponudač koji podnosi zajedničku ponudu dužan je popuniti i tabele „Podaci o nosiocu zajedničke ponude“ i „Podaci o članu zajedničke ponude“ [↑](#footnote-ref-7)
8. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-8)
9. Tabelu “Podaci o članu zajedničke ponude“ kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog člana zajedničke ponude [↑](#footnote-ref-9)
10. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-10)
11. Tabelu „ Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose zajednički sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizođaća, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizođaća. [↑](#footnote-ref-11)
12. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-12)
13. Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača [↑](#footnote-ref-13)
14. Za sve navedene podugovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru zajedničke ponude“ [↑](#footnote-ref-14)
15. u skladu sa članom 56 stav 2 Zakona o javnim nabavkama [↑](#footnote-ref-15)