OBRAZAC 3

Opština Tivat

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki:1902-404-30

Redni broj iz Plana javnih nabavki : 08

Tivat, 01.07.2019.godine

Na osnovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) Opština Tivat objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU**

**ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA**

**Nabavku izvođenja radova na izgradnji sportskog terena u Donjoj Lastvi**

**SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

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

[TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA](#_Toc417218193) 7

[IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU](#_Toc417218194) 55

[IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA](#_Toc417218195) 56

IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA…………………………………………………………...57

[METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA](#_Toc417218197) 58

[OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ](#_Toc417218200) 59

[NASLOVNA STRANA PONUDE](#_Toc417218201) 60

SADRŽAJ PONUDE............................................................................................................................61

[PODACI O PONUDI I PONUĐAČU](#_Toc417218202) 62

[FINANSIJSKI DIO PONUDE](#_Toc417218203) 68

[IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA](#_Toc417218204) 69

[DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA](#_Toc417218205) 70

DOKAZI O ISPUNJENOSTI USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJSKE OSPOSOBLJENOSTI..........................................................................................................................71

DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO -TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI……………………………………………………………………….......72

IZJAVA O NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA,ODNOSNO ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA.................................................................................................................................73

[NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI](#_Toc417218208) 74

[UPUTSTVO PONUDJAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE](#_Toc417218209).........................82

[OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA](#_Toc417218211) 88

[UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU](#_Toc417218212) 89

**POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE**

**I Podaci o naručiocu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naručilac:Opština Tivat | Lice/a za davanje informacija:Radmila Lučić, Milena Ćipranić, Marović Marija |
| 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:nabavke@opstinativat.com | Internet stranica (web): www.opstinativat.com |

**II Vrsta postupka**

- Otvoreni postupak

**III Predmet javne nabavke**

1. **Vrsta predmeta javne nabavke**

🞎 Radovi

1. **Opis predmeta javne nabavke**

|  |
| --- |
| **Nabavku izvođenja radova na izgradnji sportskog terena u Donjoj Lastvi** |

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

|  |
| --- |
| 45212221-1 Građevinski radovi u vezi s konstrukcijama za sportske terene |

**IV Zaključivanje okvirnog sporazuma**

Zaključiće se okvirni sporazum:

🞎 ne

**V 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 200.000,00 €.

**VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda**

🞎 ne

**VII 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, a shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekta ( “Službeni list CG “ br.64/17 od 06.10.2017. godine) i Zakonu o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list RCG", br. 029/07, “Službeni list CG", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18 od 20.03.2018) i to:

|  |
| --- |
| **Ponuđač, tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnika treba da posjeduje*** Licencu za projektanta i izvođača radova;
* Licencu za izvođenje geodetskih radova.

  |

**b) Fakultativni uslovi**

**b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

Ispunjenost uslova ekonomsko-finansijske sposobnosti dokazuje se dostavljanjem:

🞎 dokaza o osiguranju za štetu od odgovarajućeg profesionalnog rizika.

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

**VIII Rok važenja ponude**

Period važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**IX 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.

**X Rok i mjesto izvršenja ugovora**

1. Rok izvršenja ugovora je 50 dana počev od dana uvođenja izvođača u posao a po zaključivanju ugovora.
2. Mjesto izvršenja ugovora je Tivat.

**XI Jezik ponude:**

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

**XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:**

🞎 najniža ponuđena cijena broj bodova 100

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

Ponude se predaju radnim danima od 8 do 11 sati, zaključno sa danom 23.07.2019. 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 23.07.2019. godine u 12:00 sati, u prostorijama Opštine Tivat, kancelarija br.15c na adresi Trg magnolija br.1.

Zbog značaja objekta za lokalno stanovništvo u opštini Tivat, Naručilac je našao za shodno da skrati rok za podnošenje ponuda na 22 dana.

**XIV 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.

**XV 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 (rok važenja garancije 30 dana duži od dana isteka roka za završetak radova).

**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** | **Količina**  |
| **A. PREDMJER GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA- OBJEKAT** |
| ***1*** | ***PRIPREMNI RADOVI*** |  |  |
| 1.1 | Pripremni radovi. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti sljedeće pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova:Oboriti sva drveta koja se nalaze u gabaritu objekta koji se izgrađujePočupati korijenje i povaditi panjeve.Posjeći svo šiblje.Porušiti sve pomoćne objekte i ograde koji se nalaze u zoni gabarita objekta koji se izgrađuje.Izraditi potrebne nastrešnice i magacine za skladištenje materijala.Izraditi potreban elaborat zaštite na radu i organizacionu šemu građenja.Obračun paušalno. | pauš. | 1,00 |
| 1.2 | Rušenje postojećeg betonskog/asfaltnog platoa pretpostavljene debljine d=12-15cm (na mestu izgradnje novog objekta), sa odvozom šuta na gradsku deponiju udaljenu do 15km koju odredi Investitor.Površina betonske podloga cca 190m2. Obračun paušalno. | pauš. | 1,00 |
| ***2*** | ***ZEMLJANI RADOVI*** |  |  |
| 2.1 | Raščišćavanje terena prije početka građenja sa skidanjem humusnog materijala mašinskim putem u sloju prosječne debljine cca 30cm. Jedinična cijena obuhvata: skidanje rastinja sa vađenjem panjeva i korijena stabala, uklanjanje svih otpadnih i drugih nevezanih materijala sa lokacije, iskop humusnog sloja sa utovarom i transportom na deponiju, kao i troškove odvoza, sa utovarom i istovarom, uklonjenog rastinja i nevezanih otpadnih i drugih materijala sa lokacije gradilišta na deponiju otpada.Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju. | m3 | 31,53 |
| 2.2 | Iskop zemlje za temelje u tlu III i IV kategorije za temeljnu konstrukciju. Iskopani materijal se odlaže na gradilištu i služi za nasipanje temelja i nasipe za saobraćajnice. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temelja uvećane za po 0.60m sa svake strane, širine temeljnih traka i temeljnih greda uvećane za po 0.30m sa svake strane, te nagibi 10:1 bočnih strana iskopa čija je visina iznad 2 m. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje temelja. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju. | m3 | 57,96 |
| 2.3 | Nasipanje, i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmista oko ukopanih zidova i temelja. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m3 izvedene pozicije. | m3 | 12,57 |
| 2.4 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=30cm ispod podne ploče. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m3 | 26,56 |
| 2.5 | Odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz , istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3 materijala u samoniklom stanju. | m3 |  39,13 |
| ***3*** | ***BETONSKI RADOVI*** |  |  |
| 3.1 | Izrada temeljne konstrukcije - temeljne trake objekta b/d=60/40cm betonom MB30 sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost VDP8 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidove. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. 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. | m3 | 9,62 |
| 3.2 | Izrada temeljne konstrukcije - temeljne trake objekta b/d=50/40cm betonom MB30 sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost VDP8 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidove. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. 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. | m3 | 1,56 |
| 3.3 | Izrada temeljne konstrukcije - temeljna sokla objekta b/d=20/45cm betonom MB30 sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost VDP8 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidove. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. 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. | m3 | 30,20 |
| 3.4 | Izrada sloja mrsavog betona ispod temeljnih traka debljine d=6cm.Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. 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. |  m3 |  2,04 |
| 3.5 | Izrada armirano-betonskih stubova parvougaonog presjeka debljine d=20cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a 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 ugrađenog betona. |  m3 |  4,91 |
| 3.6 | Izrada armirano-betonskih greda dim. b/d=20/45cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a 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 ugrađenog betona. |  m3 |  0,56 |
| 3.7 | Izrada armiranobetonskih greda dim. b/d=20/55+7/8cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a 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 ugrađenog betona. |  m3 |  3,52 |
| 3.8 | Izrada armirano betonske krovne ploče d=15cm (nagib 8°) 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. |  m2 |  85,82 |
| 3.9 | Izrada lakoarmirane podne ploče objekta, debljine d=15cm preko sloja šljunčanog tampona d=30cm. Betoniranje izvesti betonom MB25 , armirati mrežom Q188. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal zajedno sa armaturom, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Cijenom obuhvatiti i tretiranje ploče hidroizolujucim penetratom. Obračun po m2 ploče. Ploču tretirati vodonepropusnim penetratom, sto se uključuje u jedinicnu cijenu radova. |  m2 |  76,77 |
| ***3*** | ***ARMIRAČKI RADOVI*** |  |  |
| **3.1** | 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 tj. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature. |  |  |
|  | RA 400/500 | kg | 2.839,23 |
|  | MA 500/560 | kg | 1.106,40 |
| ***4*** | ***ZIDARSKI RADOVI*** |  |  |
| 4.1 | Zidanje zidova i parapeta glinenim šupljim blokom d=20cm 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, na slobodnim krajevima zidova, na mjestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne smije da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa ±2RØ12 i UØ8/20cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom MB30. Sve prethodno navedeno za serklaže podrazumeva se i za nadvratnike, nadprozornike, dovratnike. Serklaži, nadprozornici, nadvratnici i ostalo, se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m3 ozidanog zida sa odbijanjem otvora. | m3 | 5,29 |
| 4.2 | Zidanje unutrašnjih pregrada zidova šupljom (trokanalnom) opekom, d=10cm, u produžnom malteru 1:2:6. U zidovima izraditi horizontalne i vertikalne armirano betonske serklaže MB-20, armaturom ± 2 Ø10, UZ 6/20 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata. Vertikalne serklaže izraditi sa strane svih otvora za vrata gdje je profil malog presjeka da bi ostao u opeci.Sve serklaže međusobno povezati kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Presjek serklaža za zidove 10 cm je 10 x jedna visina opeke i ostatak do punog broja opeka. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa oplatom i armaturom.Obračun po m2 ozidanog zida sa odbijanjem svih otvora. | m2 | 65,91 |
| 4.3  | Malterisanje svih unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. 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. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.  | m2 | 80,78 |
| 4.4  | Malterisanje fasadnih površina (plafon prolaza) cementnim malterom 1:3 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 drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada ivica je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati.Obračun po m2 malterisane površine rčunajući sav materijal, rad i skelu.  | m2 | 7,40 |
| 4.5  | Malterisanje unutrašnjih zidova kafe bara, sanitarnih čvorova i svlačionica cementnim malterom 1:3 u dva sloja 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 | 197,87 |
| 4.6  | Izrada rabiciranih cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za dalju obradu poda. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m2) sa preklopom 5cm (1,08 m2/m2). Završna obrada perdašenje. Estrih se postavlja preko ožljebljenih termoizolacionih ploča i cijevnog razvoda podnog grijanja. Debljina estriha je d=4cm - 5cm u zavisnosti od vrste poda. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.  | m2 | 66,05 |
| ***5*** | ***IZOLATERSKI RADOVI*** |  |  |
| 5.1  | Izrada horizontalne hidroizolacije ispod podova na tlu trakom KONDOR 4 u dva sloja sa zavarivanjem spojeva i prethodnim premazom bitulitom. Hidroizolaciju podići uz zidove za min.15cm. Hidroizolaciju zaštititi čepoanom folijom. Obračun po m2 osnove (podizanje uz zidove uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu kao i izradu potrebnog holkera pripremu podloge i zaštitu hidroizolacije. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkera na spoju zida i poda.**Napomena:** Sva preklapanja HI I podizanje HI uz zidove uracunati u jedinicnu cijenu radova. Naročito obratiti pažnju na spoj vertikalne i horizontalne hidroizolacije. | m2 | 67,65 |
| 5.2  | Izrada kose hidroizolacije na krovu objekta trakom KONDOR 4 sa zavarivanjem spojeva i prethodnim premazom bitulitom. Hidroizolaciju podići uz zidove atike i prepustiti preko greda< atike. Obračun po m2 izvedene HI. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu kao i izradu potrebnog holkela pripremu podloge i zaštitu hidroizolacije. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkera na spoju zida i poda.**Napomena:** Sva preklapanja HI I podizanje HI uz zidove uracunati u jedinicnu cijenu radova. Naročito obratiti pažnju na spoj vertikalne i horizontalne hidroizolacije. | m2 | 108,30 |
| 5.3  | Izrada vertikalne hidroizolacije u tuš kabinama u sledećim slojevima od zida:  | m2 | 19,00 |
|  - bitulit + poliazbestol + staklena mrežica |
|  - poliazbestol + staklena mrežica |
|  - poliazbestol |
| Hidroizolaciju preklopiti sa hidroizolacijom poda. Visina podizanja HI do 200cm. Obračun po m2. |
| **Napomena:** Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Naročito obratiti pažnju na spoj vertikalne i horizontalne hidroizolacije.  |
| 5.4  | Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije podova od ekstrudiranog polistirena d=7cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2 ugrađene izolacije.Cijenom stavke obuhvatiti o postavljanje PVC folije preko termoizolacije .Obračun po m2 postavljene termoizolacije sa PVC folijom. | m2 | 67,55 |
| 5.5 | Ugradnja termoizolacije kosog krova od ekstrudiranog polistirena d=9cm. Obračun je po m2 izvedene izolacije upakovane u PVC foliju. Obračun po m2. | m2 | 85,82 |
| 5.6 | Ugradnja parne brane od tvrdog PVC-a na krovu objekta.Obračun po m2. | m2 | 85,82 |
| 5.7 | Ugradnja parne brane na fasadnim zidovima tipa Knauf – LDS ili ekvivalent. Obračun po m2. | m2 | 180,63 |
| ***6*** | ***TESARSKI RADOVI*** |  |  |
| 6.1 | Izrada drvene krovne konstrukcije zajedno sa letvisanjem krova , sve spremno za pokrivanje, u sledecim redosledom odozdo:- rogovi 6/8cm, - pdaščani pod 2.4 cm. - podužne letve 3/4cm Krov je jednovodni sa nagibom od 8°. Obračun je po m2 krova , a cijena obuhvata sav rad i materijal računajući i premaze za inpregnaciju. | m2 | 85,82 |
| ***7*** | ***KROVOPOKRIVAČKI RADOVI*** |  |  |
| 7.1 | Pokrivanje krova ravnim aluminijumskim, duplo falcovanim plastificiranim, fabrički bojenim limom d=0,68mm preko gotove daščane podloge. U cijenu uračunati sve potrebne opšive. Boja lima RAL 9006 ili ekvivalent. Obračun po m2 pokrivene površine (računato u nagibu), računajući sav materijal, rad i potrebna skela. | m2 | 85,82 |
| ***8*** | ***LIMARSKI RADOVI***  |  |  |
| 8.1  | Izrada horizontalnog visećeg oluka sa opšivom atike od fabrički bojenog pocinčanog lima d=0.68mm, boja u skladu sa krovnim pokrivačem. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m1 ugrađenog oluka komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. Razvijena širina lima: uvodni lim 200mm+oluk 350mm=550mm.Sastavni dio stavke je izrada i montaža priključka oluka na olucnu vertikalu, kao I nosača cijevi sa svim sitnim spojnim sredstvima. Obračun po m1 ugrađenog oluka komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. | m1 | 16,45 |
| 8.2 | Izrada i montaža olučne vertikale pravougaonog presjeka 80x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima d=0.68mm, boja u skladu sa krovnim pokrivačem.Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom.  | m1 | 4,00 |
| 8.3 | Izrada i montaža opšivki krovnih vijenac od fabrički bojenog pocinčanog lima d=0.68mm, boja u skladu sa krovnim pokrivačem. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Izvesti u svemu prema projektu. Obračun po m1 izvedene opšivke, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. Razvijena širina lima 450mm.  | m1 | 42,16 |
| ***9*** | ***BRAVARSKI I STOLARSKI RADOVI*** |  |  |
|  | ***SPOLJAŠNJA BRAVARIJA*** |  |  |
| 9.1 | · Jednokrilni prozor dim. 80,0cm x 60,0cm. · Prozor je od alumijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom troslojnim staklom 6mm+12+4mm+12 +4mm. · Stakla su 6mm Stopray Silver + 12mm Air 100% + 4mm Planibel Clear + 12mm Air 100% + 4mm Planibel Low-e A. ili ekvivalent · Boja aluminijumske bravarije je RAL 9005 ili ekvivalent. · Prozor snabdeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **1**Zidarska mjera otvora 80/60cm | kom | 10,00 |
| 9.2 | · Staklena stijena dim.586,0cm x 240,0cm sa automatskim kliznim vratima dim osno 160x240cm. · Stijena je od alumijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom troslojnim staklom 6mm+12+4mm+12 +4mm. · Stakla su 6mm Stopray Silver + 12mm Air 100% + 4mm Planibel Clear + 12mm Air 100% + 4mm Planibel Low-e Aili ekvivalent · Staklo automatksih kliznih vrata je dvoslojno 6mm Stopray Silver + 10mm Air 100% + 4mm Planibel Low-e A ili ekvivalent.· Boja aluminijumske bravarije je RAL 9005 ili ekvivalent. · Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. · Vrata snabdeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom, ugradnja automatskih kliznih vrata komplet sa montažom I potrebnom elektronikom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **2**Zidarska mjera otvora 586/240cm | kom | 1,00 |
| 9.3 | · Staklena stijena dim.266,0cm x 240,0cm. · Stijena je od alumijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom troslojnim staklom 6mm+12+4mm+12 +4mm. · Stakla su 6mm Stopray Silver + 12mm Air 100% + 4mm Planibel Clear + 12mm Air 100% + 4mm Planibel Low-e A. ili ekvivalent · Boja aluminijumske bravarije je RAL 9005 ili ekvivalent. Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **3**Zidarska mjera otvora 266/240cm | kom | 1,00 |
| 9.4 | · Spoljašnja jednokrilna vrata dim.90,0cm x 220,0cm. · Vrata su od aluminijumskih profila bez termoprekida, sa ispunom al.sendvic panelom 10mm. · Boja aluminijumske bravarije je RAL 9005 ili ekvivalent. · Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. · Vrata snabdeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.Vrata su opremljena diplomat zatvaracem.Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **4**Zidarska mjera otvora 90/220cm | kom | 1,00 |
| 9.5 | · Spoljašnja jednokrilna vrata dim.80,0cm x 220,0cm. · Vrata su od aluminijumskih profila bez termoprekida, sa ispunom al.sendvic panelom 10mm. · Boja aluminijumske bravarije je RAL 9005 ili ekvivalent. · Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. · Vrata snabdeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.Vrata su opremljena diplomat zatvaracem.Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **5**Zidarska mjera otvora 80/220cm | kom | 2,00 |
| 9.6 | · Spoljašnja jednokrilna puna vrata dim.90,0 x 220,0 cm.· Krilo vrata je na drvenoj podkonstrukciji, obostrano obloženo medijapanom debljine d=4 mm, sa saćastom ispunom između.· Štokovi su ravni, opremljeni samoštelujućim ravnim pervaz lajsnama.· Krilo, štok i pervaz lajsne završno bojene poliuretanskim premazom.· Vrata snabdeti bravom , šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **6**Zidarska mjera otvora 90/220cm | kom | 2,00 |
|  | ***UNUTRAŠNJA STOLARIJA I BRAVARIJA*** |   |   |
| 9.7 | · Unutrašnja jednokrilna puna vrata dim.70,0 x 210,0 cm.· Krilo vrata je na drvenoj podkonstrukciji, obostrano obloženo medijapanom debljine d=4 mm, sa saćastom ispunom između.· Štokovi su ravni, opremljeni samoštelujućim ravnim pervaz lajsnama.· Krilo, štok i pervaz lajsne završno bojene poliuretanskim premazom.· Vrata snabdeti bravom , šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **A**Zidarska mjera otvora 70/210cm | kom | 1,00 |
| 9.8 | · Sanitarna montažna pregrada dim.140,0 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“ profilomObračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **B**Zidarska mjera otvora 140/201,5cm | kom | 1,00 |
| 9.9 | · Sanitarna montažna pregrada dim.163,0 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“ profilomObračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.Oznaka u projektu **B'**Zidarska mjera otvora 163/201,5cm | kom | 1,00 |
| ***10*** | ***KAMENOREZAČKI RADOVI*** |  |  |
| 10.1  | Nabavka materijala i popločavanje prolaza u objektu betonskim pločama u cementnom malteru 1:3, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove). Ploče su debljine 5 cm. Betonske ploče dimenzija 60x30x5cm, slaganje sa smaknutom fugom.Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije za podove, odnosno po m1 za soklu.  | m2 | 7,40 |
| 10.2 | Oblaganje špaletni fasadnih otvora kamenim pločama d=2cm.Ploče se postavljaju na lijepku preko termoizolacije i hidroizolacije koja ulazi u cijenu, svaki drugi red ankerovati zicom Fi 4 mm od nerdjajuceg celika. Horizontalni okviri sa obaveznim falcom sa donje strane radi sprečavanja podlivanja vode.Izrada u svemu prema detalju iz projekta. Ukupna/razvijena širina kamene ploče do 30 cm. Obračun po m' ugrađene kamene ploče. | m1 | 57,73 |
| ***11*** | ***KERAMIČARSKI RADOVI*** |  |  |
| 11.1  | Oblaganje podova u objektu podnim protivkliznim keramičkim pločicama I klase, prema odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu fuga na fuga.Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije za podove, odnosno po m1 za soklu.   | m2 | 67,65 |
|   | \*sokla ( h=8cm, materijal kao i keramika na podovima) | m1 | 19,23 |
| 11.2 | Oblaganje zidova kupatila. svlačionica i šanka zidnim keramičkim pločicama I klase, prema odobrenom uzorku od strane investitora.Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu fuga na fugu. |  |  |
|   | Keramiku postavljati do visine 2,2m od gotovog poda.Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.  | m2 | 130,00 |
| ***12*** | ***MONTAŽNI RADOVI***  |  |  |
| 12.1 | Nabavka i izrada metalnog spuštenog plafona hanter-daglas u sanitarnim prostorijama,na standardnoj metalnoj podkonstrukciji.U cijeni i izrada podkonstrukcija i pribor za vješanje. U cijeni korištenje lake pokretne skele.Plafon montirati na visinu prema projektu.Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema moraju biti kačeni posebno. U svemu ostalom važe odredbe opštih uslova.Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Što se neće posebno plaćati.Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.  | m2 | 14,00 |
| ***13*** | ***MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI***  |  |  |
| 13.1 | Gletovanje i bojenje unutrašnjih zidova. Poludisperzivna posna bijela boja. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav matrijal, rad i potrebnu skelu. | m2 | 148,65 |
| 13.2 | Gletovanje i bojenje plafona. Poludisperzivna posna bijela boja. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav matrijal, rad i potrebnu skelu. | m2 | 45,33 |
| ***14*** | ***FASADERSKI RADOVI*** |  |  |
| 14.1 | Nabavka i ugradnja fasade od kamena d=8.0cm. Slojevi kamene fasade od nosećeg zida ka spolja:Hidroizolacija-parna brana: Troslojna hidoizolaciona membrana Termoizolacija:Termoizolacione ploče od kamene mineralne vune niskim koeficijentom prilaza toplote (k=0,036W/mK). Debljina ploče d=7cm. Termo ploče se lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom i tipluju odgovarajućim tiplama (8 tiplova/m2). Kamena obloga:Oblaganje vertikalnih površina-fasadnih zidova kamenim blokovima debljine d=10cm . Kamene fasadne ploče učvrstiti armiranim cementnim malterom 1:3 na nosivu fasadnu konstrukciju. Svaki drugi red ankerovati zicom Fi 4 mm od nerdjajuceg celika.Spojnice izmedju ploča fugovati i očistit.Zaštita:Zaštita kamene fasade od uticaja vlage i atmosferalija transparentnim silikatnim bezbojnim fasadnim premazom tipa "Hidrofobus" ili ekvivalent. Na cistu, odprasenu i suvu podlogu naneti silikatni premaz u dva sloja. U cijenu uračunat nabavka, ugradnja kompletnog materijal, pripremne radnje, priprema podloge, izrada termo fasade u opisanim slojevima. Obračun po m2 izvedene fasade. | m2 | 180,63 |
| 14.2 | Bojenje malterisanih spoljnih plafona fasadnom bojom u bijeloj boji.Obračun po m2. | m2 | 7,40 |
| 14.3 | Montaža i demontaža fasadne cijevaste skele za izvođenje svih radova na fasadi.Skelu montirati i održavati po važećim propisima.Obračun po m2. | m2 | 180,00 |
| ***15*** |  ***RAZNI RADOVI*** |  |  |
| 15.1 | Nabavka i ugrađivanje kanalete za odvođenje kišnice tipa Aco Multidrain V100 ili ekvivalent sa rešetkom od nerđajućeg čelika Kanaleta se ugrađuje u podložnom betonu, u svemu prema detalju iz projekta. Svijetla širna otvora kanala je 10cm. Cijena obuhvata i ugradnju svih fazonskih elemenata na izlivima:čeoni poklopac, sifon, slivnik sa flanšom za prihvatanje hidroizolacije, sito za nečistoće i ostalog neophodnog za poptpunu funkcionalnost slivnih kanaleta. Obračun po m1 ugrađene kanalete zajedno sa rešetkom od nerđajućeg čelika.  | m1 | 3,00 |
| 15.2 | Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji. Obračun po m2 površine poda. | m2 | 80,00 |
| 15.3 | Popločavanje terasa oko objekta prefabrikovanim betonskim pločama TIP 2 10x10 cm, debljine d=5 cm (kaldrma) , u cementnom malteru 1:3 d=4cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove), u svemu prema detaljima iz projekta. Ploče su debljine d=5 cm boja natur beton - siva, sa peskarenom površinom. Način ugradnje ortogonalno. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni profili.Obračun po m2 popločane površine. | m2 | 54,50 |
| ***B. PREDMJER GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA - UREĐENJE TERENA*** |
| ***1*** | ***PRIPREMNI RADOVI*** |  |  |
| 1.1 | Pripremni radovi. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti sljedeće pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova:Počupati korijenje i povaditi panjeve.Posjeći svo šiblje.Porušiti ograde koji se nalaze u zoni u kojoj se izgrađuje.Izraditi potrebne nastrešnice i magacine za skladištenje materijala.Izraditi potreban elaborat zaštite na radu i organizacionu šemu građenja.Obračun paušalno. | pauš | 1,00 |
| ***2*** | ***ZEMLJANI RADOVI*** |  |  |
| 2.1 | Masinski iskop zemlje pretpostavljene III (nove staze) kategorije, zajedno sa humusom prosecne debljine d=50cm. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.  | m3 | 216,00 |
| 2.2 | Masinski iskop zemlje pretpostavljene III (parking) kategorije, zajedno sa humusom prosecne debljine d=40cm. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.  |  m3 | 48,72 |
| 2.3 | Masinski iskop zemlje pretpostavljene III (teren za mali fudbal) kategorije, zajedno sa humusom prosecne debljine d=50cm. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.  | m3 | 600,77 |
| 2.4 | Planiranje i valjanje posteljice i ostalih slojeva.Nabijanje i valjanje podtla-posteljice ispod površine sportskog terena | m2 | 1.001,54 |
| 2.5 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja krupnog šljunka d=20cm ispod staza. Nabijanje tampona vršiti do postizanja zbijenosti od 40MPa. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m3 | 72,00 |
| 2.6 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja sitnog šljunka d=20cm ispod staza. Nabijanje tampona vršiti do postizanja zbijenosti od 40MPa. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m3 | 72,00 |
| 2.7 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=25cm ispod parkinga. Nabijanje tampona vršiti do postizanja zbijenosti od 60MPa. Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m3 | 30,45 |
| 2.8 | Nabavka i ugradnja šljunka kontinualne granulometrijske krive u sloju prosečne debljine 35cm, kao nosivog sloja terena. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m3 | 350,53 |
| 2.9 | Nabavka i ugradnja drobljeog kamena frakcije 0-31,5mm u sloju debljine 10cm sa zbijanjem ispod terena za mali fudbal. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. | m3 | 100,15 |
| 2.10 | Nabavka i ugradnja drobljenog kamena granulacije 0/4mm,debljine 4cm, za finu nivelaciju terena za mali fudbal završni sloj prije vještačke trave . | m3 | 40,06 |
| 2.11 | Razastiranje viška materijala iz iskopa na lokaciji - zelene površine. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz , istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3 materijala u samoniklom stanju. | m3 | 100,00 |
| 2.12 | Odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz , istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3 materijala u samoniklom stanju. | m3 | 570,49 |
| ***3*** | ***BETONSKI RADOVI*** |  |  |
| 3.1 | Izrada betonskih trotoara(staza) d=10cm sa završnom obradom perdašenjem. Betoniranje izvesti betonom MB25 , armirati mrežom Q188. Trotoare izvesti sa dilatacijama na 2m upravno na objekat sa padom 2% od objekta. Na mjestima izliva vode sa krova obraditi kinetu za odvod vode u teren. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, zajedno sa armaturom, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.Obračun po m2 . | m2 | 360,00 |
| 3.2 | Izrada betonskih traka obodom terena za mali fudbal dim 25x25cm, MB25. Obračun po m1 betonske trake. | m1 | 130,50 |
| 3.3 | Izrada cementnih košuljica (sloja za pad), na čitavom postojećem terenu-platou , u projektovanom padu od 0,5%. U cijenu uračunati sav rad i materijal. Debljina estriha je 4cm - 11cm u zavisnosti od potrebnog pada. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m²) sa preklopom 5cm (1,08 m²/m²). Završna obrada perdašenje. | m2 | 747,16 |
| ***4*** | ***POPLOČANJE*** |  |  |
| 4.1 | Popločavanje staza i trotoara prefabrikovanim betonskim pločama TIP 1 60x30 cm, debljine d=5 cm , u cementnom malteru 1:3 d=4cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove), u svemu prema detaljima iz projekta. Ploče su debljine d=5 cm boja tamnijeg natur betona-siva / površina-pjeskarena Način ugradnje sa smaknutim fugama. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni profili.Obračun po m2 popločane površine. | m2 | 305,50 |
| 4.2 | Popločavanje terasa oko objekta prefabrikovanim betonskim pločama TIP 2 10x10 cm, debljine d=5 cm (kaldrma) , u cementnom malteru 1:3 d=4cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove), u svemu prema detaljima iz projekta. Ploče su debljine d=5 cm boja natur beton - siva, sa peskarenom površinom. Način ugradnje ortogonalno. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni profili.Obračun po m2 popločane površine. |   m2 | 54,50 |
| 4.3 | Izrada i ugrađivanje betonskih baštenskih ivičnjaka dim.10/23/60cm sive boje. Ivičnjaci se ugrađuju pri parternom oivičenju. Obračun po m1 ugrađenih ivičnjaka. | m1 | 174,98 |
| 4.4 | Izrada i ugrađivanje betonskih ivičnjaka dim.20/24/100cm sive boje. Ivičnjaci se ugrađuju pri parternom oivičenju. Obračun po m1 ugrađenih ivičnjaka. | m1 | 30,62 |
| ***5*** | ***SPORTSKI TERENI*** |  |  |
| 5.1 | Proširivanje postojeće betonske/asfaltne podloge sportskog terena. Pozicija obuhvata sve radove na izradi komplet betonke/asfaltne površine.Površinski iskop zemlje - skidanje humusa debljine do 30cm.Uređenje posteljice.Nasipanje tamponskog sloja d=25 cm.Nabavka, transport i ugradnja bitumenziranog nosećeg sloja BNS22 debljine d=6cm.Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalta/betona AB11 debljine d=4cm. Obračun po m2. | m2 | 25,00 |
| 5.2 | Nabavka i ugradnja sportskog poda za sportsko igralište. Pod se sastoji od podloge od gumenog granulata koja se lijepi za postojeću podlogu i akrilnog premaza koji se nanaosi preko gumene podloge. Gumena podloga je debljine d=10 mm. Akrilni premaz se nanosi u debljini od 2-3 mm. Gumena podloga daje elastičnost što je veoma važno na sportskim terenima zbog zaštite igrača. Cijena uključuje i pripremu postojeće površine u svemu prema uputstvu proizvođača za izabranu vrstu poda. Obračun po m2. | m2 | 747,16 |
| 5.3 | Obilježavanje namjenskih linija terena za određene vrste sportova. Iigralište za košarku P=425m2 i igralište za odbojku P=165m2 . Obračun paušalno. | pauš | 1,00 |
| 5.4 | Nabavka i ugradnja vještačke trave visine 6 cm, sa liniranjem terena bijelim linijama, širine 10 cm prema šemi terena. Punjenje veštačke trave: kvarcni pesak i SBR granulat prema proizvođačkoj specifikaciji. Vještačka travamonofilamentna sa sledećim karakteristikama: Finoća vlakana min. 15500 dtex,širina niti : min. 1.3 mm,Debljina vlakana:min. 360 mikrona,Broj petlji/m2: min 8000,Broj vlakana/m2: min. 98000,Ukupna težina: min. 2950g/m2,Faktor otpornosti na uzdužno cepanje:min 80 po Labo Sport FPI -fiber performance index.Podloga mora ispunjavati evropski standard EN 15330-1.Tehničkekarakteristike se dokazuju dostavljanjem izveštaja o testiranju sa jasno naznačenim (obeleženim)delovima kojise odnose na gore navedene zahteve. Obavezujući je FIFA LABO test sa kvalitetom Fifa Quality Pro za sistem vještačke trave koja se ugrađuje. Obračun po m2 komplet izveden pozicije. | m2 | 1.001,54 |
| ***6*** | ***MOBILIJAR*** |  |  |
| 6.1 | Drvena trojna ljuljaška za djecu. Pod pritiskom impregrirano drvo u zelenkastoj boji, bez sadržaja hroma. Zaobljeni rubovi. Donji deo nosivog stuba toplo pocinkovan. 3 sigurnosna dečija sedišta sa ojačanim čeličnim sjedećim dijelom, pocinkovanim čeličnim lancem i ležajem od inoxa.Visina prečke ljuljaške 2000 mm. Obračun po kom. | kom | 1,00 |
| 6.2 | Multifunkcionalna sprava- drvena kućica sa toboganom , penjalicama i ljestvama. Dimenzija 365x596x375cm u svemu prema detalju iz projekta. Okrugli stubovi od (pod pritiskom) impregniranog borovog drveta sa obrađenim ivicama u zelenkastoj boji, bez sadržaja hroma. Donji dio nosivog stuba toplo pocinkovan. Okrugli drveni stubovi Ø 140 mm. Zid za penjanje od smeđe ploče sa sitoštampom 21 mm. Krov od smeđe ploče sa sitoštampom 12 mm. PP-ručke sa pocinkovanim lancem. | kom | 1,00 |
| 6.3 | Nabavka i montaža koša za spoljnju upotrebu u sastavu: vruće cinčani kompaktni jednocijevni stalak, ploča dim.180x105cm od ojačanog poliestera, teški obruč i mrežice. Obračun po komadu. | kom | 2,00 |
| 6.4 | Nabavka i montaža mreže za odbojku koja sadrži:montažne terenske stubove, zatezače za mrežu ø10cm i profesionalna mreža za odbojku. Obračun po komadu. | kom | 1,00 |
| 6.5 | Isporuka vanjskog aluminijskog gola ( mali fudbal) sa sklopivom vruće cinkanom konstrukcijom dubine minimalno 80cm sa glavnom i zaustavnom mrežom. I podnim pričvršćivanjem. Dimenzije gola 5x2m.- komplet ALU okvir rukometnog gola- sklopiva vruće cinkana konstrukcija gola- mreža za rukometni gol - naylon, debljina minimalno fi 4 mm- zavjesa rukometne mreže nylon fi 4 mm- pričvršćivanje rukometnog gola na sportski pod - terenU skladu sa EN 749  | kom | 2,00 |
| 6.6 | Isporuka i montaža poligona za streetworkout. Poligon se sastoji iz 8 stubova sa 10 šipki za vježbanje različitih vježbi. Dimenzije poligona 2450 / 3000 x 1720 x 4949mm u žutoj i zelenoj boji. Zaštita cinkovanjem za ekstremen vremenske uslove. Stubovi kvadratni 100x100x4mm, šipke kružne prečnika 32,5x3,2mm. Poligon se montira na pripremljenu betonsku podlogu. Poligon Triple rack, proizvođač REVOLUTION 13 ili ekvivalent. Obračun po komplet izvedenoj poziciji. | kom | 2,00 |
| 6.7 | Nabavka materijala i postavljanje klupa TIP1 u kombinacija beton-drvo prema priloženom detalju. materijalizacija:prefabrikovano betonsko postolje svijetlo sive boje sa glatkom završnom obradom i sjedište od dasaka od svijetlog drvetafiksiranje:pričvršćeno šrafovima za čvrstu podlogu. Dimenzije 220x60x45cmObračun po komadu ugradjene klupe. | kom | 4,00 |
| 6.8 | Nabavka i montiranje kanti za smeće.materijalizacija:čelik u tamno sivoj bojifiksiranje:pričvršćeno šrafovima za čvrstu podloguObračun po komadu. | kom | 4,00 |
| 6.9 | Nabavka materijala i postavljanje klupa TIP2a ukombinacija beton-drvo u svemu prema priloženomdetalju u grafičkoj dokumentaciji.materijalizacija:prefabrikovano betonsko postolje svijetlo sive bojesa glatkom završnom obradom obloženo drvenimdaskama dim.2x6cm, finalno obradjenim bojom.fiksiranje:pričvršćeno šrafovima za čvrstu podloguDimenzije klupe su 90x328x50cm(otvorena sa dvije bočne strane) | kom | 3,00 |
| 6.10 | Nabavka materijala i postavljanje klupa TIP2b ukombinacija beton-drvo u svemu prema priloženom detalju u grafičkoj dokumentaciji.materijalizacija:prefabrikovano betonsko postolje svijetlo sive boje sa glatkom završnom obradom obloženo drvenim daskama dim.2x6cm, finalno obradjenim bojom.fiksiranje:pričvršćeno šrafovima za čvrstu podlogu Dimenzije klupe su 90x328x50cm(zatvorena sa jedne a otvorena sa druge bočne strane) | kom | 2,00 |
| 6.11 | Nabavka materijala i postavljanje klupa TIP2c ukombinacija beton-drvo u svemu prema priloženomdetalju u grafičkoj dokumentaciji.materijalizacija:prefabrikovano betonsko postolje svijetlo sive bojesa glatkom završnom obradom obloženo drvenimdaskama dim.2x6cm, finalno obradjenim bojom.fiksiranje:pričvršćeno šrafovima za čvrstu podloguDimenzije klupe su 90x164+264x90cm(otvorene sa dvije bočne strane) | kom | 1,00 |
| 6.12 | Isporuka i ugradnja klackalice, drvena sa konstrukcijom od drveta i metala.Ljuljaške imaju certifikat kvaliteta u skladu sa sigurnosno produktnim standardom SIST EN 1176.Certifikat o skladnosti sa sigurnosno produktnim standardom potvrđen od strane akreditiranog laboratorija TUV.Ljuljaške su izrađene od aluminija i vezanog drveta, dubinsko impregniranog i dodatno lakiranog na vodenoj osnovi. Obračun po komadu. | kom | 3,00 |
| ***7*** | ***RAZNI RADOVI***  |  |  |
| 7.1 | Izrada čelične konstrukcije žičane ograde oko terena za mali fudbal. Visina ograde je 400 cm. Stubovi su prečnika 101,6x3.5 mm(Č 0361) i postavljaju se u betonske stope dimenzija 55x55x100cm na osovinskom razmaku od 225cm. Ispuna je od žičanog pletiva sa vertikalnim i horizontalnim profilima (ukrućenjima fi 50mm) na sredinama raspona glavnih stubova. Ukupna dužina ograde L=130,75m'.U cijenu uračunat i iskop za betonske stope stubova ograde,tampon i izrada betonskih stopa, i izrada ograde. U cijenu ulazi sav rad, materijal. Obračun po m' ugrađene ograde. | m1 | 130,75 |
| 7.2 | Izrada dvokrilne kapije, ispune od žičanog pletiva, ukupne visine 400cm(visina vrata 250cm od kote gotovog poda iznad fiksni dio) i širine 215cm. Stubovi su prečnika 101,6x3.5 mm(Č 0361) i postavljaju se u betonske stope dimenzija 55x55x100cm na osovinskom razmaku od 225cm. Kapiju opremiti svim neophodnim okovom. | m1 | 1,00 |
| 7.3 | Izrada parking mjesta od behaton raster elemenata debljine 9cm. Na prethodno pripremljenu podlogu(obračunato posebnom stavkom) postaviti sloj od oko 2-4cm pjeskovito glinovitog materijala na koji se ugrađuju behaton ploče. Cijene pozicije obuhvata nabavku i razastiranje sloja pijeska, kao i nabavku i ugradnju behaton raster elemenata. Obračun po m2 popločane površine. | m2 | 121,80 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **I - Vodovod** |  |  |
| *I.1.* | ***ZEMLJANI RADOVI*** |  |  |
| 1 | Obelezavanje,masinski i rucni iskop kanala u objektu i van objekta i iskop za vodovodne sahtove u zemljistu III i IV 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.Za sav rad i materijal placa se prema datom opisu po m3 stvarno izvedenog iskopa | m3 | 21,30 |
| 2 | Nabavka, transport i ugradnja peska 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 | 3,00 |
| 3 | Zatrpavanje 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 |
| *I.2.* | ***BETONSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
| 1  | Izrada sahta za priključenje i smestaj vodomjera. Saht unutrasnjih dimenzija 1,50x2,50 m. Cijenom je obuhvaceno iskop, betoniranje zidova i ploce sahta, armatura, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, tezine 60 kg I 40kn i penjalice.Obracun po komadu komplet uradjenog posla  | kom | 1,00 |
| *I.3.* | ***MONTAZNI RADOVI*** |  |  |
| 1 | Nabavka, transport i ugradnja vodomera komplet ,sa mogucnoscu daljinskog ocitavanja i sistemom MBAS, i sa svim spojnim elementima niplovi, mufovi, reduciri i ostalim sitnim materijalom za povezivanje.Placa se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera |  |  |
|  | vodomer Ø 80" | kom | 1,00 |
|  | vodomer Ø 3/4" | kom | 1,00 |
|  | vodomer Ø 1/2" | kom | 3,00 |
| 2 | Nabavka, transport i montaža EV propusnih ventila ventil Ø 100 | kom | 2 |
| 3 | Nabavka, transport i montaža kuglastih propusnih ventila Ø 25 | kom | 2 |
| 4 | Nabavka, transport i montaža kuglastih propusnih ventila Ø 20 | kom | 6 |
| 5 | Nabavka, transport i montaža sakupljača pijeska  Ø 100 | kom | 1 |
| 6 | Nabavka, transport i montaža liveno gvozdenog fazonskog komada OP Ø 100/80 | kom | 1 |
| 7 | Nabavka, transport i montaža liveno gvozdenog fazonskog komada OP Ø 80/50 | kom | 1 |
| 8 | Nabavka, transport i montaža fazonskog komada PEVG Tuljka. DN 110 sa letećom prirubnicom Ø 100 | kom | 2 |
| 9 | Nabavka, transport i montaža fazonskog komada PEVG TuljkaDN 90 sa letećom prirubnicom Ø 80 | kom | 2 |
| 10 | Nabavka, transport i montaža liveno gvozdenog fazonskog komada ZP Ø 50/2" | kom | 1 |
| 11 | Nabavka, transport i montaža mesingane poluspojnice Ø 25 - 1" | kom | 2 |
| 12 | Nabavka, transport I montaza mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom |  |  |
|  | Ø 20 mm | kom | 3,00 |
|  | Ø 15 mm | kom | 8,00 |
| 13 | Nabavka, transport I montaza ugaonog ventila za vodokotlic sa prikljucnom cevi za vodokotlic Ø 15 mm | kom | 4,00 |
| 14 | Nabavka, transport i montaza EK ventila 1/2" na 3/8" za umivaonike i sudoperu Ø 15 mm | kom | 10,00 |
| 15 | 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. Plaća se po m' montirane i ispitane cijevi. |  |  |
|  | cijevi PEVG DN 90 | m | 32,00 |
|  | cijevi PEVG DN 32 | m | 50,00 |
| 16 | Nabavka, transport i montaža PP-R(80) vodovodnih cevi 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") | m | 4,00 |
|  | cijevi Ø 20 (3/4") | m | 15,00 |
|  | cijevi Ø 15 (1/2") | m | 18,00 |
| 17 | Nabavka i montaža spoljnjeg samostojećeg požarnih hidranata, Ø80, i metalnim ormanom, i sa komplet opremom u ormaru(dimenzija prema važećim propisima).Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog hidranta. | kom | 1,00 |
| **II** | **KANALIZACIJA ZA OTPADNE VODE** |  |  |
| ***II.1.*** | ***ZEMLJANI RADOVI*** |  |  |
| 1 | Obilježavanje i iskop kanala za polaganje kanalizacionih cijevi u teren III i IV 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.Iskop za bioprečistač | m3 | 18,50 |
| 2 | Nabavka,transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi debljine 1o,o cm u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na robni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude minimum 1o.o cm. Obračun po m3 ugradjenog pijeska. | m3 | 6,00 |
| 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 | 3,00 |
| 4  | Odvoz sa lokacije preostale zemlje iz iskopa. Materijal odvesti na deponiju. Obračun po m3 prevezene i planirane zemlje.  | m3 | 10,00 |
| **II.2.** | **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** |  |  |
| II.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 | kom | 1,00 |
| II.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 | 1,00 |
| II.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. |  |  |
|  | - beton | m3 | 1,36 |
|  | - oplata | m2 | 11,60 |
|  | - armatura | kg | 384,00 |
| II.2.4. | 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 | 3,00 |
| II.2.5. | Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice | kom | 4,00 |
| II.2.6. | Betoniranje armirano-betonskih zidova za AB saht za smjestaj bio precistaca i upojnice za odvod iz bio precistača od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature. |  |  |
| - beton | m3 | 6,50 |
| - oplata | m2 | 36,00 |
| - armatura | kg | 850,00 |
| II.2.7. | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad bioprecistacem i upojnim rovom od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature. |  |  |
| - beton | m3 | 3,90 |
| - oplata | m2 | 16,00 |
| - armatura | kg | 546,00 |
| II.2.8 | Izrada upojnog bunara za fekalne vode dimenzija svijetlog otvora 6.0m x 2.0m x 1,2m, zidanog od betonskih blokova, sa gornjom AB pločom i stubovima. Cijenom obuhvatiti sav rad i materijal (ukljucujuci poklopac i penjalice), u svemu prema detalju sa crteža | paušal | 1,00 |
|  | **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** |  |  |
| ***II.3.*** | ***MONTAZNI 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 cevi. |  |  |
| cev Ø 160 | m' | 5,00 |
| cev Ø 110 | m' | 16,00 |
| cev Ø 70 | m' | 12,00 |
| cev Ø 50 | m' | 8,00 |
| 2 | Nabavka,transport i montaža sifoniranih slivnika sa odvodom, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa okvirom dimenzija 15x15 cm. Slivnici od PVC sa vertikalnim odvodom. |  |  |
| slivnik Ø 70 mm | kom | 1,00 |
| slivnik Ø 50 mm | kom | 4,00 |
| 3 | Nabavka, transport i ugradnja bioprečistača- biološke naprave za prečišćavanje | kom | 1,00 |
| 4 | Nabavka, transport, raznošenje i montaža ventilacionih kapa - glava od PVC-aventilacione kape Ø 150 mm | kom | 1,00 |
| 5 | Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanim okvirom dimenzija 30x20 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala u podnozju vertikala. | kom | 3,00 |
| **III** | **ATMOSFERSKA KANALIZACIJA** |   |   |
| ***III.1.*** | ***ZEMLJANI RADOVI*** |   |   |
| 1 | Obilježavanje i iskop kanala za polaganje kanalizacionih cijevi u teren III do V kategorije. Prosječna širina rova je 0,60 m, a prosječna dubina 1,00 m1. Iskopani materijal odbaciti na 1,0 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. 50,0 cm, radi zaštite od obrušavanja zemlje iz iskopa. Jedinačnom cijenom obuhvatiti i eventualno razbijanje postojecih betonskih površina i obradu istih. Kolicinom su obuhvacena i prosirenja iskopa za reviziona okna. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom, zbijenom stanju po m3 stvarno iskopane zemlje. | m3 | 28,40 |
| 2 | Nabavka, transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi debljine 10,0 cm u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vodonepropusnost, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude minimum 10.0 cm. Obračun po m3 ugradjenog pijeska. | m3 | 6,50 |
| 3 | Zatrpavanje materijalom iz iskopa, nakon ispitivanja. Cijevi zatrpavati u slojevima od 20-30cm. 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 | 24,20 |
| 4  | Odvoz sa lokacije preostalog materijala iz iskopa. Materijal odvesti na deponiju. Obračun po m3 prevezene i planirane zemlje uz uračunatu rastresitost 25%.  | m3 | 9,20 |
| ***III.2*** | ***BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI*** |   |   |
| 1 | Izrada betonskih slivničkih revizionih šahti RŠ od AB cijevi precnika 1,0 m bez izrade donje ploče. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz grafickih priloga.  | kom | 2 |
| 2 | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad retenzionim šahtom betonom MB 20. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. |  |  |
| beton 0,45m3 / kom | m3 | 0,90 |
| oplata 3,66m2 / kom | m2 | 3,29 |
| armatura 76,77 / kom | kg | 153,54 |
| 3 | Nabavka i ugradjivanje liveno-gvozdenih poklopaca sa betoniranjem betonskog prstena debljine 10-12 cm. Obrada površina oko okvira u svemu prema detaljima iz projekta. Poklopci nosivosti D400. | kom | 3 |
| 4 | Izrada upojnog bunara za atmosferske vode dimenzija svijetlog otvora 12.0m x 2.0m x 1,2m, zidanog od betonskih blokova, sa gornjom AB pločom i stubovima. Cijenom obuhvatiti sav rad i materijal (ukljucujuci poklopac i penjalice), u svemu prema detalju sa crteža | paušal | 1,00 |
| 5 | Nabavka, transport i ugradnja krupnog tampona oko upojnice | m3 | 42,00 |
| ***III.3.*** | ***MONTAZNI RADOVI*** |   |   |
| 1 | Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih 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, nosivosti ne manje od SN4. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom 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 prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijeviObracun po m' montirane i ispitane cijevi. |  |  |
| cijev PEHD-R DN200 | m' | 38,50 |
| cijev PEHD-R DN160 | m' | 30,20 |
| 3 | Nabavka, transport i montaža niskoprofilnog resetkastog kanala - Gridon Base 100sa toplocinkovanom samozakljucavajucom resetkom, klase A015 sirina oca 6mm. Kanalje od polimer betona građevinskih dumezija 1000x120x90mmm, svijetli otvor NW 100Obračun po m1 | m1 | 164,20 |
| IV | **ZALIVANJE ZELENIH POVRŠINA** |
| IV.1 | **ZEMLJANI RADOVI** |  |  |
| 1 | Iskop u III kategoriji rova za polaganje cijevi i DN623 i dn32, sa obradom rova. Dimenzije rova su 40x50cm. Obračun po m1 | m3 | 11,60 |
| 2 | Nabavka transport i ugradnja sitnozrnog pijeska iznad i ispod cijevi, u sloju ne manjem od 10cm . Obračun po m3 | m3 | 3,00 |
| 3 | Zatrpavanje rova sa materijalom iz iskopa sa konsolidacijom. Obračun po m3 | m3 | 10,50 |
| 4 | Odvoz viška materijala na deponiju. Obračun po m3 | m3 | 3,00 |
| **IV.2** | **MONTERSKI RADOVI - RAZVOD SA OPREMOM** |
| 1. | Nabavka, transport, montaža, proba na pritisak,hlorisanje i ispiranje vodovodnih instalacija sa pripadajućim fitingom i spajanje „čeonim“ varenjem: |  |  |
| PEVG cijevi za 10 bara DN 63 mm | m1 | 125,00 |
| PEVG cijevi za 10 bara DN 63 mm | m2 | 25,40 |
| PEVG cijevi za 10 bara DN 32 mm | m1 | 20,00 |
| PEVG cijevi za 10 bara DN 25 mm | m2 | 17,30 |
| 2. |  laterali Ø 20 mm NP do 3 bara sa ugradjenim kapaljkama u lateral kapaciteta 4 l/h, na  rastojanju 30 do 35 cm  | m1 | 690,00 |
| 3 |  OP 80/50 | kom | 2,00 |
| 4 | X komad DN 50/2" | kom | 1,00 |
| 5 | PC Nipal 2 "  | kom | 6,00 |
| 6 | Kugla ventil 2" | kom | 6,00 |
| 7 | Poluspojnica 2" | kom | 6,00 |
| 8 | Poluspojnica 1" | kom | 1,00 |
| 9 | Vodomjer DN 40 | kom | 1,00 |
| 10 | Redukcija Ø2“- 5/4" | kom | 1,00 |
| 11 | PC Nipal 5/4 "  | kom | 1,00 |
| 12 | Kugla ventil 2" | kom | 1,00 |
| 13 | Poluspojnica 1" | kom | 1,00 |
| 14 |  Ugradnja plastičnog nipla 1/2" | kom | 8,00 |
| 15 | Pop-up statički rasprskivači - Rain Bird, ili ekvivalent | kom | 4,00 |
| 16 | Pop-up statički rasprskivači - Rain Bird, ili ekvivalent | kom | 8,00 |
| **IV.3** |  **RAZNI RADOVI** |  |  |
| 1 | Detaljan pregled sistema prije puštanja u rad  | pauš | 1,00 |
| 2 | Detaljno ispiranje sistema prije puštanja u rad  | m | 800,00 |
| 3 | Izrada projekta izvedenog stanja   | kom | 1,00 |
| **V** | **SANITARNI OBJEKTI** |   |   |
| 1. | Svi sanitarni objekti su I klase bez oštećenja. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugradnje, montaža priključenje na instalacije vodovoda i kanalizacije, ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad. Takodje je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija, razni pripremni i završni radovi. |  |  |
|  | Nabavka, transport i ugradnja umivaonika, opremljenog sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Iznad umivaonika ugraditi etažerku I klase i ogledalo. Uz umivaonik ugraditi sanitarnu galanteriju - garnituru, koju sačinjava: - držač peškira - držač sapunaUmivaonik i sanitarnu galanteriju po izboru projektanta arhitekture. |  |  |
| - umivaonik 60/50m, sa sifonom | kom | 3,00 |
| - baterija za toplu i hladnu vodu (dva izvoda) | kom | 3,00 |
| - etazer sa ogledalom | kom | 3,00 |
|  | **KOMPLET WC ŠOLJA - Vertikalni odvod** |  |  |
| 2 | Nabavka, transport i montaža komplet WC-a koji se sastoji od: WC ŠOLJE, od belog fajansa, I klase, niskomontažnog vodokotlića za ispiranje sa 6 lit vode, sa WC daskom komplet U jediničnu cenu ulazi sav potreban spojni i vezni materijal i rad. Obračun po komadu montiranog kompleta. | komplet | 3,00 |
| 3 | Nabavka, transport i ugradnja sudopere sa baterijom  | kom | 1,00 |
| 4 | Nabavka,transport i ugradnja ACO Inox Box kanala odnosno ACO Tray kanala od nerđajućeg čelika za tuševe ili ekvivalent.ACO sistemi za odvodnju su izrađeni iz provjerenog nerđajućeg čelika 1.4301 (304) ili 1.4404 (316L) prema EN 10088• Teleskopski tip: za podove sa završnom površinom keramičkim pločicama (Sa mogućnošću prikupljanja vode sa hidroizolacije)mogućnost podešavanja visine • mogućnost rotiranja gornjeg dela za 360º • flanša za lepljenje hidroizolacije • mogućnost prikupljanja vode sa hidroizolacijeObračun po komadu montiranog kompleta slivnika | kom | 2,00 |
| 5 | 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. Uz WC šolju i vodokotlić za ispiranje, 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 | 1,00 |
| 6 | Pokretni držač - za osobe sa invaliditetom Nabavka, transport i montaža pokretnog držača za osobe sa invaliditetom, dužine 90 cm.Drzac se postavlja na visini od 80-90cm.Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet. | kom | 1,00 |
| 7 | Nabavka, transport i montaža fiksnog držača za osobe sa invaliditetom, dužine 90 cm.Drzac se postavlja na visini od 80-90cm.Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet. | kom | 1,00 |
| 8 | Nabavka transport i montaža ogledala za hendikepirane dimenzija 1,0 x 1,0 m pod uglom. Obračun komplet sa materijalom za montažu. | kom | 1,00 |
| 9 | Nabavka i ugradnja četke sa posudom za kačenje na zid za čišćenje WC šolje. Posuda da bude niklovana ili od prohroma. | kom | 1,00 |
| 10 | Nabavka i ugradnja komplet umivaonika za osobe sa invaliditetom od fajansa 65x55 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 | 1,00 |
| 11 | 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 | 1,00 |
| 12 | Nabavka, transport i ugradnja tus baterije sa fleksibilnim crevom i tus mlaznicom. | kom | 2,00 |
| 13 | Nabavka, transport i ugradnja električnih bojlera V = 10 l u kompletu sa sigurnosnim ventilom i hromiranim cevima za povezivanje sa vodovodnim cevima. Obračun po komadu. | kom | 1,00 |
| **D. ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE** |
| **1** | **SISTEM VIDEO NADZORA** |
| **1. 1.** | Isporuka profesionalne unutrašnje IP HD dome kamere: varifokalno sočivo 3-10mm; PSU uključeno; iDNR; ROI; dan/noć funkcionalnost; H.264 quad-streaming; cloud servisi; detekcija pokreta/tampera/audio; 720p; napajanje 12Vdc/PoETip Bosch NIN-40012-V3 ili ekvivalent  | kom | 2,00 |
| **1. 2.** | Isporuka outdoor HD IP bullet kamera sa ugradjenom mrežom od 30 IR LED dioda koje obezbjedjuju kvalitetnu sliku u noćnom režimu rada sa vidljivošću od 25m. Mogućnost kompesije u H.264 tehnologiji omogućava do 30% uštede u storage-u i badwidth-u. ¼-inch CMOS senzor sa osjetljivošću 0.3 lx (IR off), 0 lx (IR on), maksimalni frame rate - 30fps, Varifokal sočivo - 2.7 to 9 mm, DC Iris F1.2 to close, D/N switch, IP66-rated robustan dizajnTip Bosch NTI-40012-V3 ili ekvivalent | kom | 5,00 |
| **1. 3.** | Isporuka mrežnog video rekordera koji podržava do 16 kanala, memorije kapaciteta 2 x 2 TB ; isporučuje se sa preinstaliranim Windows OS i BOSCH aplikacijom: Windows Storage Server 2008 R2, 64‑bit; Bosch Video Recording Manager uključujući Video Streaming Gateway; Dynamic TranscodingTip Bosch DIP-2042EZ-2HD ili ekvivalent  | kom | 1,00 |
| **1. 4.** | Isporuka PoE switch-a za potrebe IP video nadzora, sa 24 PoE porta.Tip TP Link TL-SG2424P ili ekvivalent  | kom | 1,00 |
| **1. 5.** | Server (računarska mašina) za video nadzor. |  |  |
| CPU CPU Core i7, i7-3770, 3,40GHz, 8MB, LGA1155, Ivy Bridge MB Gigabyte Intel MB GA-H61M-S2P RS232 LPT PCI RAM memory DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL9 RAM memory DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL9 HDD Toshiba HDD 1TB 7200 32MB SATAIII Optic LG DVD RW GH24NS95 Interjnal Black 24x Super Multi DVD Rewriter M-Disc support Case CHIEFTEC Kućište UNC-210HS-B-400 OS COA Win 7 Professional 32/64-bit WBP VGA Sapphire AMD Radeon HD6450 1GB DDR3 HDMI/DVI-D/VGA Bulk pack. (ATI)  | kom | 1,00 |
| **1. 6.** | Montiraža centralne opreme sistema. | kom  | 1,00  |
| **1. 7.** | Montaža kamera u polju. | kom | 7,00 |
| **1. 8.** | Finalna montaža, puštanje sistema u rad i obuka korisnika. | kom | 1,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **SISTEM DOJAVE POŽARA** |
| **2. 1.** | Bosch Centralna jedinica, tip Bosch FPA-1200-C-EXP ili ekvivalent |  |  |
| Nadogradiva mikroprocesorska adresabilna centrala za signalizaciju požara i kapaciteta do 2 adresabilne petlje uz mogućnost proširenja do 254 elemenata (127 po petlji). Centrala mora da posjeduje najmanje 26 relejna izlaza. U svaku od petlji moguće je povezati maksimalno do 127 LSN elementa. Centrala ima mogućnost da na adresabilnu petlju primi centralu koja komanduje stabilnim sistemima za automatsko gašenje požara. Centrala ima napojnu jednicu sa akumulatorskim baterijama 2x12V, 45Ah za rezervno napajanje sistema sa punjačem, minimalno 72 sata u mirnom i 30 minuta u alarmnom režimu u slučaju ispada mrežnog napajanja. Slična tipu Bosch IPS-BAT12V-18AH .  | kom | 1,00 |
| Baterijsko napajanje Bosch IPS-BAT12V-18AH | kom | 2,00 |
| Ulazno izlazni modul, tip FLM‑420‑O1I1ili ekvivalent  | kom  | 1,00  |
| **2. 2.** | Bosch Adresabilni automatski optički detektor požara, tip FAP-O 420ili ekvivalentLSN opticki detektor pozara. Održava funkcionalnost LSN petlje u slučaju prekida zice ili kratkog spoja zahvaljujući dva integrisana izolatora  | kom   | 4,00   |
| **2. 3.** | Bosch Adresabilni automatski optičko - termički detektor požara, tip FAP-OT 420 ili ekvivalent.LSN opticki detektor pozara. Održava funkcionalnost LSN petlje u slučaju prekida zice ili kratkog spoja zahvaljujući dva integrisana izolatora  | kom  | 1,00  |
| **2. 4.** | Bosch MS 400 B ili ekvivalentPodnožje izradjeno od sintetičkog materijala otpornog na udarce, vibracije i ogrebotine. Boja podnožja čisto bela.  | kom  | 5,00  |
| **2. 5.** | Manual Call Point Bosch FMC-210-DM-G-Rili ekvivalentElektronika ručnog javljača požara sa direktnim aktiviranjem lomljenjem zaštitnog stakla. U javljač je ugradjen izolator linije od kratkog spoja i prekida.   | kom  | 2,00  |
| **2. 6.** | PVOX telefonski dojavnik  | kom | 1,00 |
| **2. 7.** | Konvencionalna protivpozarna sirena tipa Bosch FNM-320-SRD ili ekvivalentAlarmna sirena, sa jačinom zvuka većom od 105dB/1m, za montažu na zid.  | kom  | 2,00  |
| **2.8.** | Isporuka i polaganje instalacionog halogen free kabla tipa JH(St)H 2x2x0.8mm ili ekvivalent. Kabal se vodi dijelom regalima, a dijelom kroz bezhalogeno rebrasto crijevo fi13, kačeno obujmica za plafon.  | m | 100,00 |
| **2. 9.** | Isporuka i polaganje instalacionog halogen free kabla tipa JH(St)H 2x2x0.8mm FE180/PH90 ili ekvivalent. Kabal se vodi dijelom regalima, a dijelom kroz bezhalogeno rebrasto crijevo fi13, kačeno obujmica za plafon.  | m | 30,00 |
| **2. 10.** | Isporuka i polaganje rebrastog halogen free crijeva fi 13.  | m | 130,00 |
| **2. 11.** | Montaza centralnog uredjaja  | kom | 1,00 |
| **2. 12.** | Montaza elemenata u polju - detektora, U/I modula, rucnih javljaca, alar4mnih sirena  | kom | 9,00 |
| **2. 13.** | Krajnja montaza, pustanje u rad, obuka korisnika, izdavanje dokumentacije  | kom | 1,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | TV SISTEM |
| **3. 1.** | Isporuka i montaža završnih dvomodularnih RTV/SAT priključnica za ugradnju u postavljeni modularni pribor. (Modularni setovi se nalaze u predmjeru jake struje) | kom | 6,00 |
| **3. 2.** | Isporuka i polaganje instalacionog halogen free kabla tipa RG6. Kabal se vodi dijelom regalima, a dijelom kroz bezhalogeno rebrasto crijevo fi13, kačeno obujmica za plafon. | m | 60,00 |
| **3. 3.** | Isporuka i polaganje rebrastog halogen free crijeva fi 13.  | m | 60,00 |
| **3.4.** | Krajnja montaza, pustanje u rad, obuka korisnika, izdavanje dokumentacije.  | kom | 1,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **SISTEM OZVUČENJA** |
| **4. 1.** | Isporuka izvora zvuka tip PLE-SDT ili ekvivalent.Mogućnost čitanja mp3 formata sa SD kartice i USB ulaza. FM radio sa mogućnošću čuvanja stanica. Izlazi SD/USB i FM su razdvojeni (moguć je simultani rad u oba režima)  | kom  | 1,00  |
| **4. 2.** | Isporuka 2-kanalnog mikser pojačala snage 2x240W, tip PLE-2MA240-EU ili ekvivalent.Posjeduje 6 mikrofonskih/linijskih ulaza i 3 ulaza za izvore zvuka. Telefonski ulaz za VOX pozivnu stanicu.   | kom  | 1,00  |
| **4. 3.** | Isporuka ugradnog zvučnika, tip BOSCH LBC 3099/41, ili ekvivalent.24/12/6 W, 100V, frekvencisjki raspon (-10 dB): 60Hz - 18kHz  | kom | 4,00 |
| **4. 4.** | Isporuka spoljašnjeg zvučnika - horne, sa nosačem, tip Bosch OZ 35W/20" LBC 3484/00, ili ekvivalent.  | kom | 2,00 |
| **4.005.** | Montaža opreme u polju (zvučnika, kontrolera)  | kom | 6,00 |
| **4.006.** | Set kablova i konektora za povezivanje sistema.  | pauš | 1,00 |
| **4. 7.** | Isporuka i polaganje instalacionog halogen free kabla tipa LIHCH 2x1,5mm2 ili ekvivalent. Kabal se vodi dijelom regalima, a dijelom kroz bezhalogeno rebrasto crijevo fi13, kačeno obujmica za plafon.  | m | 100,00 |
| **4. 8.** | Isporuka i polaganje rebrastog halogen free crijeva fi 13.  | m | 100,00 |
| **4. 9.** | Krajnja montaza, pustanje u rad, obuka korisnika, izdavanje dokumentacije.  | kom | 1,00 |
| **5** | **SKS SISTEM** |
| **5. 1.** | **RACK** |  |  |
| Isporuka i ugradnja 42U/19" ormana stojeći na potkrovlju RACK P,staklena vrata sa bravom, dim. 800x800x2000mm, opremljeni sa svom pratećom opremom za montažu i uzemljenje. U Rek ormanu se planira sledeća pasivna oprema: | kom | 1,00 |
| Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi) | kom | 1,00 |
| Voice paneli | kom | 1,00 |
| Polica na izvlačenje - slide mehanizam za rek dubine 800mm | kom | 2,00 |
| Ventilator panel sa 4 ventilatora i termostatom za stojeće rek ormane dim. 800x800mm | kom | 1,00 |
|  -220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem | kom | 2,00 |
| Organajzer kablova | kom | 8,00 |
| Isporuka TP-Link TL-SL3428, 24+4G port, Managed + 2 x SFP TELSEY SP101 SFP 1000SX | kom  | 1,00  |
| **5. 2.** | Indoor AP UBIQUITI Unifi indor Access Point PRO  | kom  | 2,00  |
| **5. 3.** | Isporuka, montaža i povezivanje u zid telekomunikacione jednomodularne utičnice FTP RJ45 cat.6   | kom | 24,00 |
| **5. 4.** | Brand PC PF sense firewall/router + Ubiquiti kontroler   | kom | 1,00 |
| **5. 5.** | Isporuka i polaganje instalacionog halogen free kabla tipa FTP cat.6. . Kabal se vodi dijelom regalima, a dijelom kroz bezhalogeno rebrasto crijevo fi13, kačeno obujmica za plafon.  | m | 500,00 |
| **5. 6.** | Isporuka i polaganje rebrastog halogen free crijeva fi 13.  | m | 180,00 |
| **5. 7.** | Krajnja montaza, pustanje u rad, obuka korisnika, izdavanje dokumentacije i atesta.  | pauš | 1,00 |
| **E** | **ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE** |
|  | Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad . Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal, ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, a što potvrđuje stručno lice - nadzorni organ. |
| **E.1** | **POMOĆNI OBJEKAT** |   |   |
| **1.** | **Napajanje i razvod po objektu** |   |   |
| 2.     | Isporuka, montaža i povezivanje niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV, sa samogasivom izolacijom, provučeni kroz samogasiva crijeva: |   |   |
| N2XH 3×1,5mm2 prema DIN VDE 0276 | m | 130,0 |
| N2XH 3×2,5mm2 prema DIN VDE 0276 | m | 280,0 |
| N2XH 5×2,5mm2 prema DIN VDE 0276 | m | 16,0 |
| N2XH 5×4mm2 prema DIN VDE 0276 | m | 12,0 |
| 3. | Iskop rova za polaganje trake za uzemljenje, okvirnih dimenzija 1m×0,5m prema detalju iz priloga. Računa se sa iskopom, zatrpavanjem i odvoženjem viška zemlje van gradilišta po dužnom metru. | m | 41,0 |
| 4.  | Isporuka i montaža samogasivog HF crijeva fi23 za polaganje instalacije. Komplet sa montažom, obujmicama i ostalim potrebnim materijalom. |   |   |
| fi23 prema EN 61 386-1, IEC 614 | m | 310,0 |
| **2.** | **Razvodne table**  |   |   |
| 1. | Isporuka montaža i povezivanje tipskog priključno-mjernog ormara za 2 mjerna mjesta **PMO od ABS plastike** predviđenog za ugradnju na zid, označenog na planovima sa **PMO** sa sljedećim elementima (automatski osigurači su prema EN 60947-2): |   |   |
|        | Kompaktni prekidač sa prekostrujnom zaštitom i zaštitom od preopterećenja 3p 80A | kom | 1,00 |
| trofazno dvotarifno brojilo do 60A | kom | 1,00 |
| tropolni prekidač niskog napona, 10kA-D/50A | kom | 1,00 |
| 3P+NPE odvodnik prenapona | kom | 1,00 |
| glavna šina za izjednačenje potencijala | kom | 1,00 |
| Podrazumijeva se i plaća komplet tabla sa montažom i povezivanjem. |  |
|  |
| 2.       | Isporuka montaža i povezivanje spratne razvodne table od 24 modula predviđene za ugradnju na zid, označenih na planovima sa **RT Kafe** sa sljedećim elementima (automatski osigurači su prema EN 60898): |   |   |
| Sklopka 0-1 3p 63A | kom | 1,00 |
| FID sklopka 25/0,03 A , 4p | kom | 1,00 |
| jednopolni prekidač niskog napona, 6kA-B/10A | kom | 3,00 |
| jednopolni prekidač niskog napona, 6kA-C/16A | kom | 2,00 |
| jednopolni prekidač niskog napona, 6kA-B/16A | kom | 17,00 |
| Podrazumijeva se i plaća komplet tabla sa montažom i povezivanjem. |  |  |
| **3.** | **Električna instalacija opšte potrošnje** |  |  |
| 1. | Isporuka i montaža dvomodularne 2P+E šuko utičnice, prema IEC 60884-1 | kom | 4,00 |
| 2. | Isporuka i montaža jednomodularne 2P utičnice,prema IEC 60884-1 | kom | 6,00 |
| 3. | Isporuka i montaža monofaznih OG IP55 ,šuko utičnica 250V. Priključnice su prema IEC 60884-1 bijele boje,a montiraju se na zidu prema planu u prilogu. Komplet za materijal i rad: | kom  | 10,00 |
| 4. | Ugradnja bojlera 80l, 2kW | kom  | 1,00 |
| 5. | Povezivanje uređaja na direktan priključak | kom  | 5,00 |
| **4.** | **Modularni pribor i oprema** |  |  |
|   | ***Navedena oprema je modularnog tipa, bijele boje prema IEC 60884-1*** |   |   |
| 1.     | Isporuka i montaža kutija: |   |   |
| 2M  | kom | 1,00 |
| 2M OG set | kom | 2,00 |
| 4M | kom | 3,00 |
| 7M | kom | 1,00 |
| 2.    | Isporuka i montaža nosača okvira: |   |   |
| 2M  | kom | 1,00 |
| 4M | kom | 3,00 |
| 7M | kom | 1,00 |
| 3.    | Isporuka i montaža dekorativnog okvira po izboru investitora:: |   |   |
| 2M  | kom | 1,00 |
| 3M | kom | 3,00 |
| 7M | kom | 1,00 |
| 4. | Isporuka i montaža slijepog umetka 1M bijele boje. | kom | 4,00 |
| **5.** | **Električna instalacija osvjetljenja** |  |  |
| 1. | Isporuka i montaža svjetiljke tipa BEGA Pendant luminaire 24 129 K3 ili ekvivalent na prilozima označene kao S1:Dekorativni luster/svjetiljka IP64 klasa II,. Izvor: LED max 30W (LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), boja: 3000K, CRI: min75%. upravljiva preko dimera. Svjetiljka je predviđena za montažu na drvenim pergolama, iznad stolova u bašti kafea.Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 6,00 |
| 2. | Isporuka i montaža svjetiljke tipa LEDVANCE LUNIVE ili ekvivalent na prilozima označene kao S2:Plafonska nadgradna svjetiljka IP20, Izvor: LED max 20W (LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), minimum 1600lm, boja: 3000K, CRI: min75%. Svjetiljka je predviđena za montažu u dijelu šanka za funkcionalno osvjetljenje. Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 3,00 |
| 3. | Isporuka i montaža svjetiljke P-INF Q140H LED1000-930 LDO WH WH (Zumtobel) ili ekvivalent na prilozima označene kao S3:Plafonska nadgradna svjetiljka IP44, klase II. Izvor: LED max 18W(LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), minimum 1200lm, boja: 3000K, CRI: min75%. Svjetiljka je predviđena za ugradnju u toaletima. Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 6,00 |
| 4. | Isporuka i montaža svjetiljke Philips WL131V LED12S/830 PSED EL3 WH ili ekvivalent na prilozima označene kao S4:Plafonska nadgradna svjetiljka IP55, klase II, Izvor: LED max 18W(LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), minimum 1200l, boja: 3000K, CRI: min75%. Svjetiljka je planirana za ugradnju uznad tuš kabine. Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 2,00 |
| 5. | Isporuka i montaža svjetiljke Philips WL131V LED12S/830 PSED EL3 WH ili ekvivalent na prilozima označene kao S5:Plafonska nadgradna svjetiljka IP65. Izvor: LED max 18W (LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), minimum 1400lm boja: 3000K, CRI: min75%. Svjetiljka je predviđena za spoljašnju montažu u prolazu između kafea I svlašionice. Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 2,00 |
| 6. | Isporuka i montaža svjetiljke PETRIDIS ROXANI ø400 ili ekvivalent na prilozima označene kao S6:Dekorativni luster/svjetiljka IP20 II. Izvor: LED max 30W (LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), boja: 3000K, CRI: min75%. upravljiva preko dimera. Svjetiljka se montira kao visilica iznad stolova u zatvorenom dijelu kafea. Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 6,00 |
| 7. | Isporuka i montaža svjetiljke OLSYS1 20L70 730 CL2 ili ekvivalent na prilozima označene kao S7:Reflektor IP66. Izvor: LED max 50W , boja: 4000-5000K, CRI: min75%, Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 5,00 |
| 8. | Isporuka i montaža svjetiljke PETRIDIS BELLITO ili ekvivalent na prilozima označene kao S8:Dekorativni luster/visilica IP20. Izvor: LED max 12W (LED moduli ili grlo e27 sa LED sijalicom), boja: 3000K, CRI: min75%. upravljiva preko dimera. Svjetiljka je predviđena za ugradnju neposrendno iznad šanka kao visilica.Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 7,00 |
| 9. | Isporuka i montaža svjetiljke na prilozima označene kao AP:Anti-panična svjetiljka, IP20, izvor: fluo cijev T5 1×8w, 1h autonomije. Svjetiljka mora posjedovati odgovoarajući ENEC standard. | kom | 2,00 |
| 10.   | Isporuka i montaža prekidača 16AX/250V. Prekidači se montiraju ,u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Komplet za materijal i rad: |   |   |
| jednopolni 16A 1M prema EN 60669-1 | kom | 5,00 |
| dimer, 600W, 1M prema EN 60669-1 | kom | 5,00 |
| 11. | Isporuka i montaža senzora pokreta IP44, klasa II, min distance detekcije pokreta 2m, 360 stepeni, 10A, nadgradni. | kom | 4,00 |
| **6.** | **Instalacija izjednačenja potencijala** |  |  |
| 1. | Isporuka i ugradnja provodnika za izjednačenje potencijala H07Z-K 1×6mm2 | m | 24,00 |
| 2. | Isporuka i ugradnja kutije za izjednačenje potencijala PS49 u wc-u | kom | 1,00 |
| **7.** | **Gromobran i uzemljenje** |  |  |
| 1. | Isporuka i ugradnja trake Fe/Zn 25×4mm za uzemljivač | m | 44,00 |
| 2. | Isporuka i ugradnja trake Fe/Zn 20×3mm za pruhvatne i spusne vodove | m | 65,00 |
| 3. | Isporuka i ugradnja ukrsnih komada traka-traka JUS N. B4. 936 | kom | 13,00 |
| 4. | Isporuka i ugradnja krovnih nosača za traku na krovuJUS N. B4. 920 | kom | 11,00 |
| **E.2** | **PREDMJER RADOVA-UREĐENJE TERENA-ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE** |
| **I** | **Pripremni radovi** |  |  |
| 1 | Utvrđivanje, obilježavanje trase i priprema terena za radove | pauš | 1,00 |
| **II** | **Građevinski radovi** |  |  |
|  | **Rov napojnog kabla svjetiljki 1×PP00 0,6/1kV** |  |  |
| 1  | Iskop mašinski u zemljištu III i IV kategorije, za polaganje kabla. Rov je prosječnih dimenzija 100×0,5×0,8 m Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  40,00 |
| 2  | Isporuka i polaganje u dva sloja sitnozrnastog pijeska granulacije od 0-4 mm, debljine po 10 cm u iskopani rov ispod i iznad kablovske kanalizacije.Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  10,00 |
| 3 | Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa ( vraćanje dijela materijala) nakon polaganja cijevi i zatrpavanja sitnim pijeskom uz nabijanje dopotrebne zbijenosti ( odstraniti krupniji kamen ). | m3 | 30,00 |
| 4 | Odvoz viška materijala | m3 | 10,00 |
|  | **Rov napojnog kabla 2×PP00 0,6/1kV** |  |  |
| 5  | Iskop mašinski u zemljištu III i IV kategorije, za polaganje kabla. Rov je prosječnih dimenzija 40×0,5×0,8 m Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  16,00 |
| 6  | Isporuka i polaganje u dva sloja sitnozrnastog pijeska granulacije od 0-4 mm, debljine po 10 cm u iskopani rov ispod i iznad kablovske kanalizacije.Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  4,00 |
| 7 | Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa ( vraćanje dijela materijala )nakon polaganja cijevi i zatrpavanja sitnim pijeskom uz nabijanje dopotrebne zbijenosti ( odstraniti krupniji kamen ). | m3 | 12,00 |
| 8 | Odvoz viška materijala | m3 | 4,00 |
|  | **Rov napojnog kabla svjetiljki 3×PP00 A 0,6/1kV** |  |  |
| 9  | Iskop mašinski u zemljištu III i IV kategorije, za polaganje kabla. Rov je prosječnih dimenzija 67×0,6×0,8 m Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  32,60 |
| 10  | Isporuka i polaganje u dva sloja sitnozrnastog pijeska granulacije od 0-4 mm, debljine po 10 cm u iskopani rov ispod i iznad kablovske kanalizacije.Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  8,20 |
| 11 | Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa ( vraćanje dijela materijala )nakon polaganja cijevi i zatrpavanja sitnim pijeskom uz nabijanje dopotrebne zbijenosti ( odstraniti krupniji kamen ). | m3 | 24,50 |
| 12 | Odvoz viška materijala.  | m3 | 8,20 |
|  | **Kablovska kanalizacija** |  |  |
| 13  | Iskop mašinski u zemljištu III i IV kategorije, za polaganje kabla. Rov je prosječnih dimenzija 0,6×1,0m Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  3,00 |
| 14  | Isporuka i polaganje u dva sloja sitnozrnastog pijeska granulacije od 0-4 mm, debljine po 30 cm u iskopani rov ispod i iznad kablovske kanalizacije.Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  m3 |  0,90 |
| 15 | Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa ( vraćanje dijela materijala) nakon polaganja cijevi i zatrpavanja sitnim pijeskom uz nabijanje dopotrebne zbijenosti ( odstraniti krupniji kamen ). | m3 | 1,50 |
| 16 | Odvoz viška materijala.  | m3 | 0,60 |
| 17 | Isporuka i postavljanje PVC cijevi Ø110mm crvene boje prema planu u prilogu koje se spajaju gumenim prstenom. Ukupno za rad i materijal, po metru dužnom: | m | 20,00 |
| 18 | Isporuka i ugradnja odstojnika 4×Ø110mm na svakih 1,5m trase, računa se po komadu: | kom | 8,00 |
| 19 | Obilježavanje stubnih mjesta, iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0,6x0,6x1,2m-5kom.) sa odvoženjem viška materijala. Iskop se vrši ručno u zemljištu III i IV kategorije. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: | m3 | 2,20 |
| 20 | Obilježavanje stubnih mjesta, iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0,8x0,8x1,2m-10kom.) sa odvoženjem viška materijala. Iskop se vrši ručno u zemljištu III i IV kategorije. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: | m3 | 8,00 |
| 21 | Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0,6x0,6x1,2m) od betona MB 25. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f70mm, l=0,8m (dvije ili tri po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju: | kom | 7,00 |
| 22 | Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0,8x0,8x1,2m) od betona MB 25. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f70mm, l=0,8m (dvije ili tri po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju: | kom | 12,00 |
| **III** | **Napajanje objekta** |  |  |
| 1  | Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV za napajanje stubova JR, koji su predmet ovog projekta. Kablovi se polažu kroz kablovsku kanalizaciju i slobodno položeni u rovu sa kablovskom kanalizacijom. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: |   |   |
| PP00 A 4×25mm2 prema JUS: N.C5.220 | m | 90,00 |
|   | PP00 A 4×35mm2 JUS: N.C5.220 | m | 90,00 |
| 2 | Isporuka i postavljanje HDPE cijevi Ø50mm u podu za uvod napojnog kabla. Ukupno za rad i materijal, po metru dužnom: | m | 5,00 |
| 3 | Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa uzemljenjem objekta i povezivanje na GŠIP u MRO. Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Komplet za nabavku i rad: | m | 310,00 |
| 4 | Isporuka i ugradnja mjerno razvodnog ormara**.**  OJR je od ABS samogasive plastike modularnog tipa. Ormar je samostojeći u IP65 zaštiti za providnim pleksiglasom ispred mjernih mjesta na vratima. Vrata su opremljena bravicom sa ključem. Ormar je okvirnih dimenzija 120cm×120cm×30cm (Š×V×D). kabl ulazi sa donje strane. Tabla se sastoji od slijedećih polja: • Polje priključka – u koji se uvodi napojni kabl i smješta glavna sklopka;• Polje brojila;• Polje razvoda – smještaj osigurača prekidača za razvod napajanja po zgradi;• Polje javne rasvjete;Sva polja međusobno odvojiti pregradom od ABS plastike sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrada. Širina proreza je 4 cm. a služi za provlačenje vodova za šemiranje table.Sva polja su opremljena sa krilima i bravicama sa zaključavanjem.Na krilima polja za brojila naspram svakog brojila tj. njegovog brojčanika napraviti otvor jednakih dimenzija kao i otvor na brojilu i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5mm, a isto tako i naspram brojila zajedničke potrošnje i zajedničkog uklopnog sata.Ispod svakog brojila ugraditi plastičnu etiketu sa ispisanim brojem stana . Na svakom raster polju ugraditi ploču od pertinaksa 35x20 cm. debljina 3mm. koju montirati sa zavrtnjima M 6 i to u svakom uglu ploče, a u profilima od kojih je raster ugrađen izbušiti rupe i narezati navoj M6.  |   |   |
|   | Konstrukciju rastera ofarbati, prije montaže pertinaks ploče , na isti način kao i tablu.Za upravljačke vodove, a između sabirnica brojila i osigurača, šemiranje izvršiti sa provodnicima tipa H07Zk istog presjeka kao odlazeći napojni vod za lokalnu tablu odnosno za lokalni strujni krug.Automatski osigurači prema EN 60974-2 |   |  |
|   | **Priključno polje :** |   |   |
|   | Kompaktni prekidač 80A sa termičkom i prekostrujnom zaštitom. Bimetalna zaštita treba biti podešena na 63A  | kom | 1,00 |
|   | odvodnik prenapona 3P+PNE  | kom | 1,00 |
|   | **Polje brojila** |  |  |
|   | trofazno dvotarifno brojilo (10-60) A -isporučuje nadležna EDS  | kom | 1,00 |
|   | zavrtnji i ostali sitan materijal. |  |  |
|   | predvidjeti rezervni prostor za ugradnju još 1 brojila |  |  |
|   | **Polje razvoda** |  |  |
|   | Kompaktni prekidač 80A sa termičkom i prekostrujnom zaštitom. slična sa bimetelnom zaštitom podešenom na 63A  | kom | 1,00 |
|   | DIN šine za montažu osigurača-0,5m |  |  |
|   | **Polje javne rasvjete** |  |  |
|   | osigurac\_automatski 3p\_10kA\_C\_63A  | kom | 4,00 |
|   | kontaktor CT\_3p\_63A\_3NO\_a  | kom | 4,00 |
|   | osigurac\_automatski 1p\_10kA\_C\_10A  | kom | 1,00 |
|   | osigurac\_automatski 1p\_10kA\_C\_16A  | kom | 1,00 |
|   | osigurac\_automatski 1p\_10kA\_C\_6A  | kom | 1,00 |
|   |  Sklopka\_1-0-2\_1p\_25A  | kom | 1,00 |
|   |  Uklopni sat\_1p\_16A\_24h  | kom | 1,00 |
|   | DIN šine za montažu osigurača  | m | 1,00 |
|   | predvidjeti rezervni prostor za ugradnju još dva tropolna osigurača |   |   |
|   | redne kleme, pertinaks i ostali sitan materijal koji se ne specifira |   |   |
|   | Komplet sa povezivanjem i ugradnjom: | kom | 1,00 |
| **IV** | **Javna rasvjeta** |  |  |
| 1  | Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV za napajanje stubova JR, koji su predmet ovog projekta. Kablovi se polažu kroz kablovsku kanalizaciju i slobodno položeni u rovu sa kablovskom kanalizacijom. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: |   |   |
| PP00 A 4×25mm2 prema JUS: N.C5.220 | m | 400,00 |
| 2  | Isporuka i montaža toplo cinkovanog jednosegmentnog okruglog stuba ukupne visine 5m tipa prozivodnje, farbanog u RAL9006 boju. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Stub je opremljen anti-vandal bravom, sa okapnicom, sa pločom zavaranom u postolju. Priključak za uzemljenje je sa unutrašnje strane na tijelu stuba.Uz stubove, proizvođač treba da dostavi i šablon za centrisanje ankera. U cijenu uračunati i isporuku i ugradnju priključne ploče . Pri dnu stuba, iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stub treba da je toplo-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 |  7,00 |
| 3  | Isporuka i montaža toplo cinkovanog jednosegmentnog okruglog stuba ukupne visine 5m farbanog u RAL9006 boju. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Stub je opremljen anti-vandal bravom, sa okapnicom, sa pločom zavaranom u postolju. Priključak za uzemljenje je sa unutrašnje strane na tijelu stuba.Uz stubove, proizvođač treba da dostavi i šablon za centrisanje ankera. U cijenu uračunati i isporuku i ugradnju priključne ploče. Pri dnu stuba, iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stub treba da je toplo-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 |  12,00 |
| 3  | 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 |  440,00 |
| 4  | Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Komplet za nabavku i rad:Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake: |  m |  250,00 |
| 5  | Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 30 cm od površine zemlje.Ukupno za rad, računato po metru trake: |  m |  500,0 |
| 6 | Isporuka i montaža stubne svetiljke: Stubna ulična svjetiljka sa LED izvorom i indirektnim osvjetljenjem. Svjetiljka je nominalnog svjetlosnog inteziteta min 3100lm, boje 4000K/ snage maksimalno 40W, minimalno IP66, minimalno IK07, mase (sa predspojnim uređajem) maksimalno 8,5kg. Svjetiljka se montira direktno na stub ∅60mm. Svjetiljka jeSCHREDER - CALLA LED/ 2241/ 28LEDS 350mA NW/ 336921 ili ekvivalentSvetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima ENEC oznaku. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim direktivama koji važe za proizvode, da ima CE znak. Svjetiljka se montira na stub visine 5m.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci: | kom | 5,00 |
| 7 | Isporuka i montaža stubne svetiljke: Reflektorska LED svjetiljka nominalnog svjetlosnog inteziteta minimalno 39000lm, boje 4000K/ snage maksimalno 500W/ minimalno IP66, minimalno IK08, mase (sa predspojnim uređajem) maksimalno 14,5kg. Svjetiljka se montira preko nosača na stub ∅60mm. Svjetiljka je SCHREDER - OMNISTAR/ 2266/ 144LEDS 1000mA/ NW/ 347402 ili ekvivalentSvetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima ENEC oznaku. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim direktivama koji važe za proizvode, da ima CE znak. Svjetiljka se montira na stub visine 10m preko nosača.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci sa nosačem: | kom | 8,00 |
| 8 | Reflektorska LED svjetiljka nominalnog svjetlosnog inteziteta minimalno 39662lm, boje 4000K/ snage maksimalno 308W/ minimalno IP66, minimalno IK08, mase (sa predspojnim uređajem) maksimalno 14,5kg. Svjetiljka se montira preko nosača na stub ∅60mm. Svjetiljka je:SCHREDER - OMNISTAR/ 5120 / 144 LEDs 700mA NW /364732 ili ekvivalent . Svetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima ENEC oznaku. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim direktivama koji važe za proizvode, da ima CE znak. Svjetiljka se montira na stub visine 10m preko nosača.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci sa nosačem: | kom | 4,00 |
| 9  | Isporuka provodnika PP00 3x2,5mm2 i izrada strujnih veza ("M8") od priključne ploče do svjetiljki - 10m po svjetiljci.Ukupno za nabavku transport i rad, ra~unato po ugra|enoj izvedenoj strujnoj vezi: |  kom |  15,00 |
| 10 | Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na ure|enju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. | kom | 10,00 |
| 11 | Isto kao pod 10), samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.), Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. | kom | 4,00 |
| 12 | Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu. Obračun po komadu. | kom | 4,00 |

**NAPOMENA:**

* ***Dokazivanje ekonomsko – finansijske osposobljenosti ponuđača vrši se dostavljanjem Polise osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima, a shodno čl. 131 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata I ista mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak).***
* ***Ponuđač koji kasni sa izvođenjem radova je dužan 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.)***
* ***Utovar, odvoz i odlaganje materijala na deponiju predstavlja trošak izvođača, i sastavni je dio ponude.***
* ***Garantni rok za kvalitet izvedenih radova koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta deset godina, a za ostale radove dvije godine.***
* ***Garancije kvaliteta: dokazuje se atestima***
* ***Način sprovođenja kontrole kvaliteta vrši: Nadzorni organ angažovan od strane Naručioca***
* ***Ostali uslovi u pogledu primjene propisa:***
* ***Potvrda o uvidu u projektnu dokumentaciju obavezan je dio tenderske dokumentacija***

***(ista se može podići u Direkciji za investicije nakon uvida u projektnu dokumentaciju).***

* ***Obračun troškova, proba, stručni nadzor, uslovi preuzimanja, tehnika i/ ili metode gradjenja vršiće se u skladu sa: Zakonu o uređenju prostora i izgradnji objekata.“***

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

Opština Tivat

Broj: 1902-404-30

Tivat, 01.07.2019. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) dr Siniša Kusovac kao ovlašćeno lice Opštine Tivat daje

**I z j a v u**

da će Opština Tivat shodno Planu javnih nabavki broj: 0101-404-108 od 28.01.2019.godine, i izmjenama istog br. 0101-404-108-1 od 14.03.2019.godine; br. 0101-404-108-2 od 27.03.2019.godine, i 0101-404-108-3 od 29.05.2019.godine, i Ugovora o javnoj nabavci radova, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

 Ovlašćeno lice naručioca dr Siniša Kusovac

**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: 1902-404-30

Tivat, 01.07.2019. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj: 0101-404-108 od 28.01.2019.godine, i izmjenama istog br. 0101-404-108-1 od 14.03.2019.godine; br. 0101-404-108-2 od 27.03.2019.godine, i 0101-404-108-3 od 29.05.2019.godine za Nabavku izvođenja radova na izgradnji sportskog terena u Donjoj Lastvi, 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 dr Siniša Kusovac

Službenik za javne nabavke Radmila Lučić

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Slobodan Gredo

**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: 1902-404-30

Tivat, 01.07.2019. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 0101-404-108 od 28.01.2019.godine, i izmjenama istog br. 0101-404-108-1 od 14.03.2019.godine; br. 0101-404-108-2 od 27.03.2019.godine, i 0101-404-108-3 od 29.05.2019.godine za Nabavku izvođenja radova na izgradnji sportskog terena u Donjoj Lastvi, 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,

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Slobodan Gredo,

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Milena Ćipranić,

Lice koje je učestvovalo u pripremanju tenderske dokumentacije Marija Marović

**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*)

**PONUDU**

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

**za nabavku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(*opis predmeta nabavke*)

**ZA**

🞎Predmet nabavke u cjelosti

**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 ekonomsko-finansijske osposobljenosti
9. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
10. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
11. Sredstva finansijskog obezbjeđenja

**PODACI O PONUDI I PONUĐAČU**

 **Ponuda se podnosikao:**

🞎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 podugovaraču /podizvođaču |   |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |   |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno bez PDV-a |   |
| PDV |   |
| Ukupan iznos sa PDV-om: |   |

**Uslovi ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Rok izvršenja ugovora je |   |
| Mjesto izvršenja ugovora je |   |
| Način i dinamika isporuke/izvršenja |  |
| Garantni rok |  |
| Garancije kvaliteta |  |
| Način sprovođenja kontrole kvaliteta |  |
| Rok plaćanja |  |
| Način plaćanja |  |
| Period važenja ponude |  |
| .... |  |
| ...... |  |

Ovlašćeno lice ponuđača

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

(*ime, prezime i funkcija*)

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

(*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, 57/14, 28/15 i 42/17) 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*)

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

(*potpis*)

 M.P.

**DOKAZI O 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;

-dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa, a shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekta ( “Službeni list CG “ br.64/17 od 06.10.2017. godine) i Zakonu o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list RCG", br. 029/07, “Službeni list CG", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18 od 20.03.2018) i to:

|  |
| --- |
| **Ponuđač, tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnika treba da posjeduje*** Licencu za projektanta i izvođača radova;
* Licencu za izvođenje geodetskih radova.

  |

**DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJKE OSPOSOBLJENOSTI**

Dostaviti:

- dokaza o osiguranju za štetu od odgovarajućeg profesionalnog rizika.

**DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI**

Dostaviti:

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

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*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*potpis*) M.P. |

**NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

zaključen između:

**Opštine Tivat,** Trg magnolija broj 1, koju zastupa predsjednik dr Siniša Kusovac, kao Naručilac (u daljem tekstu: Naručilac)

i

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

**OSNOV UGOVORA:**

Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak javne nabavke za **Nabavku izvođenja radova na izgradnji sportskog terena u Donjoj Lastvi,** broj:1902-404-25 od 12.06.2019.godine.

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

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

**PREDMET NABAVKE**

**Član 1**

Naručilac ustupa, a Izvođač se obavezuje da za račun Naručioca izvrši Izvođenje radova na izgradnji sportskog terena u Donjoj Lastvi, u skladu sa ugovornim dokumentima i u svemu prema ponudi Izvođača br. \_\_\_\_\_\_\_\_koja je sastavni dio ovog ugovora. Jedinične cijene iz ponude su nepromjenjive.

**Član 2**

Izvođač se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje kao Izvođač ima u vezi sa izvršenjem ovog ugovora da radove izvede stručno i kvalitetno, u skladu sa propisima , standardima, tehničkim normativima i normama kvaliteta.

Izvođač je odgovoran za radove i propuste bilo kod podizvođača, njegovovg predstavnika ili radnika, kao da su to radovi i propusti samog Izvođača.

**Član 3**

Izvođač se obavezuje da sve radove iz člana 1 ovog Ugovora izvede za ukupnu cijenu u iznosu od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **( bez PDV-a)** , odnosno za ukupnu cijenu u iznosu od -----------------(**sa uračunatim PDV-om. )**

Ugovorene cijene su fiksne i obuhvataju sav potreban rad, materijal i opremu, troškove ispitivanja i testiranja kao i sve druge troškove koje Izvođač ima shodno ovom Ugovoru do isteka garantnog roka.

**Član 4**

Isplata radova iz člana 1 ovog Ugovora vršiće se u roku od 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, a 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**

 Smatra se da je Naručilac izvršio obavezu uvođenja Izvođača u posao ako mu je predao:

* Rješenje o imenovanju Nadzornog organa.

Na dan uvođenja Izvođača u posao otvara se Građevinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je Naručilac uveo u posao, a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju, čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi.

Izvođač je dužan dostaviti Naručiocu detaljan dinamički plan izvođenja radova, sa potpunim tehničkim podacima o angažovanju radne snage i opreme neophodne za realizaciju radova iz člana 1 ovog ugovora.

**ROK IZVRŠENJA**

**Član 6**

Ugovor se zaključuje na odredjeno vrijeme.

Izvođač se obavezuje da će radove navedene u članu 1 ovog Ugovora, pružiti u roku od 50 dana od dana zaključenja ugovora, odnosno uvođenja Izvođača u posao.

**Član 7**

Ako Izvođač svojom krivicom dovede u pitanje rok i završetak radova iz člana 1 ovog ugovora u roku iz člana 6, prema detaljnom dinamičkom planu izvođenja radova, dužan je da Naručiocu nadoknadi štetu koju ovaj pretrpi zbog raskida ugovora .

**Član 8**

Organizaciju i priključenje gradilišta na instalacije elektrike, vodovoda, kanalizacije Izvođač obezbjeđuje sam o svom trošku.

**Član 9**

Garantni rok za predmetne radove: za kvalitet izvedenih radova koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta deset godina, a za ostale radove dvije godine.

**Član 10**

Saglasnost na izmjene i dopune tehničke dokumentacije na osnovu koje je ugovoreno izvođenje radova daje Naručilac isključivo preko građevinskog dnevnika.

**Član 11**

Stručni nadzor nad izvođenjem radova, Naručilac će vršiti preko svojih radnika – 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 12**

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 13**

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 14**

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 13 ovog Ugovora.

**Član 15**

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

Izvođač je dužan da obavjesti Naručioca o imenovanju ovlašćenog lica koje će rukovoditi izvođenjem radova.

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 16**

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

**Član 17**

Izvođač 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 strane 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 18**

Ako Izvođač bez krivice Naručioca ne završi radove 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 ugovorene radove.

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 19**

Izvođač je dužan da prilikom potpisivanja ovog ugovora preda Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenjue ugovora, 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 radova i traje 30 dana duže od zadnjeg dana ugovorenog roka iz Člana 6 ovog Ugovora i koju Naručilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid ovog Ugovora.

Garancija može biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

Garancija za izvedene radove i za ugrađene materijale počinje teći od dana primopredaje radova.

**Član 20**

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.

**Član 21**

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 22**

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 23**

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 otkloniti utvrđene nedostatke o trošku Izvođača.

**Član 24**

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 25**

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

-dokumentacija po predmetnom pozivu

- Izjava naručioca da će uredno izmirivati obaveze prema izabranom ponuđaču;

-predmjer radova,

-ponuda izvođača broj -------------------------------

-dinamički plan izvođenja radova,

-garancija banke za dobro izvršenje ugovora.

**Član 26**

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 27**

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

**Član 28**

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 29**

Za sve ono što nije regulisano ovim Ugovorom primjeniće se odredbe Zakona planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017) i Zakona o obligacionim odnosima („Sl. list CG“ br. 047/08, 004/11, 022/17).

**Član 30**

Ugovor koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila (čl.15 ZJN„Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) je ništavan.

**Član 31**

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 32**

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, 57/14, 28/15 i 42/17).”*

**UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE**

**I NAČIN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI**

1. **Pripremanje i dostavljanje 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 ukupni broj listova ponude označi rednim brojem, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača ili lica koje on ovlasti.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude.

Ponuda i uzorci zahtijevani tenderskom dokumentacijom dostavljaju se u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i slično) na način da se prilikom otvaranja ponude može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

Na omotu ponude navodi se: ponuda, broj tenderske dokumentacije, naziv i sjedište naručioca, naziv, sjedište, odnosno ime i adresa ponuđača i tekst: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda".

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.

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

1. **Pripremanje ponude u slučaju zaključivanja okvirnog sporazuma**

Ako je tenderskom dokumentacijom predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma ponuđač priprema i podnosi ponudu u odnosu na opis, tehničku specifikaciju i procijenjenu vrijednost predmeta nabavke predviđene za prvu godinu, odnosno prvi ugovor o javnoj nabavci.

**3. Način pripremanja ponude po partijama**

Ponuđač može da podnese ponudu za jednu ili više partija pod uslovom da se ponuda odnosi na najmanje jednu partiju.

Ako ponuđač podnosi ponudu za više ili sve partije, ponuda mora biti pripremljena kao jedna cjelina tako da se može ocjenjivati za svaku partiju posebno, na način što se dokazi koji se odnose na sve partije, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično, podnose zajedno u jednom primjerku u ponudi za prvu partiju za koju učestvuje, a dokazi koji se odnose samo na određenu/e partiju/e podnose se za svaku partiju posebno.

Garancija ponude, katalozi, fotografije, publikacije i slično prilažu se u ponudi nakon dokumenata za zadnju partiju na kojoj se učestvuje.

**4. 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 drugo). 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.

**5. 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.

**6. 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.

**7. 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.

**8. 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 ili u elektronskoj formi.

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.

**9. 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.

Fakultativne uslove predviđene Tenderskom dokumentacijom u pogledu ekonomsko – finansijske sposobnosti i stručno – tehničke osposobljenosti podnosioci zajedničke ponude su dužni da ispune zajednički i mogu da koriste kapacitete drugog podnosiosa iz zajedničke ponude.

**10. 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.

**11. Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

**11.1 Način dostavljanja garancije ponude**

Garancija ponude koja sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana dostavlja se i povezuje u ponudi jemstvenikom sa ostalim dokumentima ponude. Na ovaj način se 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 ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji koja se 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. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

Garancija ponude se prilaže na način opisan pod tačkom 3 ovog uputstva (način pripremanja ponude po partijama).

**11.2 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.

U slučaju kada se ponuda podnosi za više partija ponuđač može u ponudi dostaviti jednu garanciju ponude za sve partije za koje podnosi ponudu uz navođenje partija na koje se odnosi i iznosa garancije za svaku partiju ili da za svaku partiju dostavi posebnu garanciju ponude.

**12. 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.

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 (“Službeni list CG”, broj 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).

**13. Alternativna ponuda**

Ukoliko je naručilac predvidio mogućnost podnošenja alternativne ponude, ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu: alternativnu ili onakvu kakvu je naručilac zahtijevao tehničkim karakteristikama ili specifikacijam predmeta javne nabavke, odnosno predmjera radova, date u tenderskoj dokumentaciji.

**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.

**15. Blagovremenost ponude**

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

**16. 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.

**17. Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 8 dana[[15]](#footnote-15), od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi (poštom, faxom, e-mailom...) 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.

**II NAČIN PRIPREMANJA I DOSTAVLJANJA PONUDE U ELEKTRONSKOJ FORMI**

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

Ponuda u elektronskoj formi se priprema i podnosi u skladu sa propisima kojima se uređuje elektronska komunikacija i elektronski potpis.

**III 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.

**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)

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

(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 blagovremeno 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 počev od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom ako je tenderskom dokumentacijom predmetnog postupka predviđeno dostavljanje ponuda elektronskim putem. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun 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 vođenje postupka od strane želilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavkihttp://www.kontrola-nabavki.me/.

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)