

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Kanton Sarajevo
Općina Trnovo
OPĆINSKI NAČELNIK



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
Sarajevo Canton
Municipality of Trnovo
MUNICIPALITY MAJOR

Broj protokola: 02-04-558/20

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU RADOVA

Izgradnja garaže

OPĆINSKI NAČELNIK

Ibro Berilo

**Vrsta postupka: Otvoreni postupak
Ne predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma**

Trnovo, 5.3.2020.god.

SADRŽAJ

Opći podaci

1. Podaci o ugovornom organu
2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju
3. Podaci o privrednim subjektima sa kojima je ugovorni organ u sukobu interesa
4. Broj javne nabavke
5. Podaci o postupku javne nabavke

Podaci o predmetu javne nabavke

6. Opis predmeta nabavke
7. Podjela na lotove
8. Količina predmeta nabavke
9. Mjesto izvođenja radova
10. Rok izvođenja radova

Uslovi za kvalifikaciju

11. Uslovi za kvalifikaciju
12. Ostali uslovi za kvalifikaciju
 - 12.1. Ekonomska i finansijska sposobnost
 - 12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost
 - 12.3. Uslov za sklapanje ugovora

Podaci o ponudi

13. Sadržaj i način pripreme ponuda
14. Način dostavljanja ponude
15. Način dostavljanja dokumenata
16. Ne/dopuštenost dostavljanja alternativnih ponuda
17. Obrazac za cijenu ponude
18. Način određivanja cijene ponude
19. Valuta ponude
20. Kriterij za dodjelu ugovora
21. Jezik i pismo ponude
22. Rok važenja ponude

Ostale odredbe

23. Mjesto, datum i vrijeme prijema ponude
24. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda
25. Provođenje e-aukcije
26. Nacrt ugovora
27. A Garancija za ozbiljnost ponude
B Garancija za uredno izvršenje ugovora
28. Obilazak mjesta ili lokacije
29. Podugovaranje
30. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice
31. Rok za donošenje odluke o izboru
32. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

Dodatne informacije

33. Troškovi ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije
34. Pojašnjenja i ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije
35. Povjerljivost podataka privrednih subjekata
36. Izmjena, dopuna ili povlačenje ponude
37. Neprirodno niska cijena
38. Preferencijalni tretman domaćeg
39. Pouka o pravnom lijeku

OPĆI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

Ugovorni organ: Općina TRNOVO
Adresa: Trnovo b.b., 71223 Delijaš

2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju

Kontakt osoba: Adel Koso
Telefon: 033/586-709
Faks: 033/586-705
e-mail: javnenabavke@trnovo.ba

3. Podaci o privrednim subjektima sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa

Na osnovu člana 52. stav (4) Zakona o javnim nabavkama, ugovorni organ ne može zaključivati ugovore sa slijedećim privrednim subjektom/subjektima: -

4. Broj javne nabavke

Postupak pokrenut na osnovu Odluke Općinskog načelnika broj: 02-04-558/20 od 21.02.2020. godine.

5. Podaci o postupku javne nabavke

- 5.1. Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak
- 5.2. Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez uključenog PDV-a): 555.555,50 KM
- 5.3. Vrsta ugovora o javnoj nabavci: Radovi
- 5.4. Okvirni sporazum: Ne
- 5.5. e-aukcija: Da

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

Predmet ovog postupka je nabavka radova

Broj JRJN:

45223310-2

7. Podjela na lotove

Ne

8. Količina predmeta nabavke

Količina radova jasno i precizno data u predmjeru radova

9. Mjesto izvođenja radova

Babin Do, Općina Trnovo

10. Rok izvođenja radova

90 dana.

U slučaju kašnjenja u izvođenju radova, do kojeg je došlo krivicom odabranog ponuđača, isti će platiti ugovornu kaznu u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima u iznosu od 1 % od vrijednosti ugovora za svaki dan kašnjenja do urednog ispunjenja, s tim da ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% od ukupno ugovorene vrijednosti radova. Odabrani ponuđač je dužan platiti ugovornu kaznu u roku od 7 (sedam) dana od dana prijema zahtjeva za plaćanje od ugovornog organa.

Ugovorni organ neće naplatiti ugovornu kaznu ukoliko je do kašnjenja došlo usljed više sile. Pod višom silom se podrazumjeva slučaj kada ispunjenje obaveze postane nemoguće zbog vanrednih vanjskih događaja na koje izabrani ponuđač nije mogao uticati niti ih predvidjeti.

USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

11. Uslovi za kvalifikaciju

Ponuđač je dužan u svrhu dokazivanja lične sposobnosti dokazati da:

- a) u krivičnom postupku nije osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) nije pod stečajem ili nije predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem penzijskog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registrovan;
- d) je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan.

U svrhu dokazivanja uslova iz tački a) do d) ponuđač je dužan dostaviti popunjenu i ovjerenu kod nadležnog organa izjavu koja je sastavni dio tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe je dužan dostaviti ovjerenu izjavu.

Ponuđač koji bude odabran kao najbolji u ovom postupku javne nabavke dužan je dostaviti sljedeće dokaze u svrhu dokazivanja činjenica potvrđenih u izjavi (originali ili ovjerene kopije ne starije od 3 mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda) i to:

- a) izvod iz kaznene evidencije nadležnog suda da u krivičnom postupku nije osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) izvod ili potvrda iz evidencije u kojim se vode činjenice da nije pod stečajem ili nije predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) potvrde nadležne poreske uprave ili ukoliko se radi o ponuđaču koji nije registrovan u Bosni i Hercegovini, potvrda ili izvod iz evidencije na osnovu koje se može utvrditi da uredno izmiruje obaveze za penzijsko i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje;
- d) potvrde nadležne/ih institucija o uredno izmirenim obavezama po osnovu direktnih i indirektnih poreza.

U slučaju da ponuđač ima zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za penzijsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i indirektno poreze, dužan je dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze. Ukoliko je ponuđač zaključio sporazum o reprogramu obaveza ili odgođenom plaćanju obaveza i izvršio samo jednu uplatu obaveza, neposredno prije dostave ponude, ne smatra se da u predviđenoj dinamici izvršava svoje obaveze i taj ponuđač neće biti kvalifikovan u ovom postupku javne nabavke.

Dokaze o ispunjavanju uslova je dužan dostaviti u roku od 7 dana, od dana zaprimanja obavještenja, odnosno odluke o rezultatima ovog postupka javne nabavke. Dokazi koje dostavlja izabrani ponuđač ne mogu biti stariji od tri mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe mora ispunjavati uslove u pogledu lične sposobnosti i dokazi se dostavljaju za svakog člana grupe.

Ugovorni organ može diskvalifikovati ponuđača iz ovog postupka javne nabavke ukoliko može dokazati da je ponuđač bio kriv za ozbiljan profesionalni prekršaj u posljednje tri godine, ali samo ukoliko može dokazati na bilo koji način, posebno značajni i/ili nedostaci koji se ponavljaju u izvršavanju bitnih zahtjeva ugovora koji su doveli do njegovog prijevremenog raskida (npr. dokaz o prijevremenom raskidu ranijeg ugovora zbog neispunjavanja obaveze u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima), nastanka štete (pravosnažna presuda nadležnog suda za štetu koju je pretrpio ugovorni organ), ili drugih

sličnih posljedica koje su rezultat namjere ili nemara tog privrednog subjekta (dokazi u skladu sa postojećim propisima u Bosni i Hercegovini).

Lična sposobnost

Shodno članu 46. Zakona o javnim nabavkama ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrirani (aktuelni izvod iz sudskog ili drugog registra) ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost iz predmeta nabavke u originalu ili ovjerenom kopiji ne starije od 3 mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, vodeći član grupe ponuđača mora biti registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke u cijelosti, dok član grupe ponuđača može biti registrovan za dio predmeta nabavke za koji je odgovoran u skladu sa Sporazumom/Ugovorom zaključenim između grupe ponuđača.

12. Ostali uslovi za kvalifikaciju

Ostali uslovi za kvalifikaciju odnose se na dokazivanje ekonomsko-finansijske i tehničke i profesionalne sposobnosti. Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svi članovi grupe dostavljaju zajedno dokaze u smislu ispunjavanja ekonomske i finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti.

12.1. Ekonomska i finansijska sposobnost

(član 47. Zakona o javnim nabavkama):

a) **Uslov:** Ponuđač treba da dokaže da račun ponuđača nije bio u blokadi u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki.

Dokaz: Odgovarajuće bankovno pismo, odnosno potvrda poslovne banke kod koje ponuđač ima otvoren transakcijski račun da u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki račun dobavljača nije bio u blokadi (obična ili ovjerena kopije ili original ne stariji od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda);

b) **Uslov:** Ponuđač treba da dostavi izjavu da će ukoliko bude izabran za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora.

Dokaz: Izjava ponuđača da će u slučaju izbora za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora – безусловnu bankovnu garanciju u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora prema obrascu koji se nalazi u prilogu ove tenderske dokumentacije, a u roku od 10 dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Grupa ponuđača dostavlja garanciju koja odgovara traženom iznosu bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača;

c) **Uslov:** Ponuđač treba da dostavi bankarsku garanciju za ozbiljnost ponude, detaljno prema tački 27. ove tenderske dokumentacije i Pravilnikom o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH, broj: 90/14“).

Dokaz: Bankarska garancija za ozbiljnost ponude, detaljno prema tački 27. ove tenderske dokumentacije (original ne stariji od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda).

Uz navedene dokaze obavezno je dostaviti Izjavu iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama prema Obrascu koji se nalazi u prilogu tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.

12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost

(član 51. Zakona o javnim nabavkama):

a) **Uslov:** Da je ponuđač u periodu od posljednje 3 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 3 godine, računajući od dana objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki) uredno izvršio ugovor/ugovore iz predmeta nabavke,

Dokaz: Spisak izvršenih ugovora iz predmeta nabavke i jedna i/ili više potvrda koje daje/u druga/e ugovorna/e strana o uredno izvršenom/izvršenim ugovoru/ima iz predmeta nabavke, od toga dva ugovora minimalne zbirne vrijednosti u iznosu od 550.000,00 KM bez PDV-a i to na poslovima izgradnje objekata visokogradnje.

(Na spisku je ponuđač obavezan jasno naznačiti za koje ugovore dostavlja potvrde da su isti uredno izvršeni).

U slučaju da se takve potvrde ne mogu dobiti od ugovorne/nih strane/a koja nije ugovorni organ vrijedi izjava privrednog subjekta o uredno izvršenim ugovorima o njihovoj realizaciji, uz predočavanje dokaza o učinjenim pokušajima da se takve potvrde osiguraju.

Potvrde o uredno izvršenim ugovorima moraju sadržavati sljedeće podatke:

- Naziv i sjedište ugovornog organa ili privrednog subjekta
- Predmet ugovora
- Vrijednost ugovora
- Vrijeme i mjesto izvršenja ugovora
- Navode o uredno izvršenim ugovorima;

Dokazi se dostavljaju kao originali ili ovjerene kopije ne starije od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda.

Uz navedene dokaze obavezno je dostaviti Izjavu iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama prema Obrascu koji se nalazi u prilogu tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.

12.3. USLOV ZA SKLAPANJE UGOVORA:

Izabrani ponuđač obavezan je dokaze o ispunjavanju uslova za sklapanje ugovora dostaviti kao ovjerene kopije ne starije od 30 dana u roku od 7 dana od dana prijema Odluke o izboru. Ukoliko to ne učini smatrat će se da je odustao od sklapanja ugovora.

PODACI O PONUDI

13. Sadržaj i način pripreme ponude

Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom priprema na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćiriličnom pismu. Pri pripremi ponude ponuđač se mora pridržavati zahtjeva i uslova iz tenderske dokumentacije. Ponuđač ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

Ponuda mora pored navedenih dokaza sadržavati i:

- a) Obrazac za ponudu;
- b) Obrazac za cijenu ponude;
- c) Obrazac za povjerljive informacije
- d) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama;
- e) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama;
- f) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama;
- g) Pismena izjava ponuđača iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama;
- h) Popunjen i ovjeren predmjer radova;
- i) Popunjen nacrt Ugovora

14. Način dostavljanja ponude

Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena u ugovornom organu, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.

Ponude se predaju na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti na kojoj, na prednjoj strani koverta, mora biti navedeno:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo b.b.

71223 Delijaš

PONUĐA ZA NABAVKU – Izgradnja garaže

U skladu sa članom 11. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije ponuđač je u gornjem lijevom uglu koverta dužan navesti naziv i adresu.

Ponuda se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Dijelove ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuđač obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ako sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju originalno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.

15. Način dostavljanja dokumenata

Ugovorni organ od ponuđača zahtjeva i kopiju ponude, ona se dostavlja zajedno s originalnom ponudom. **Jasno naznačava »original« i »kopija« ponude.** U slučaju razlika između originala i kopije ponude, vjerodostojan je original ponude.

16. Ne/dopuštenost dostave alternativnih ponuda

Ugovorni organ u predmetu nabavke ne dozvoljava dostavljanje alternativnih ponuda.

17. Obrazac za cijenu ponude

Obrazac za cijenu ponude koji je dat kao Aneks II se priprema u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije i čini sastavni dio tenderske dokumentacije.

Ponuđači su dužni dostaviti popunjen obrazac za cijenu ponude u skladu sa svim zahtjevima koji su definisani. U slučaju da ponuđač propusti popuniti obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima njegova ponuda će biti odbačena.

Ukoliko Obrazac za cijenu ponude sadrži više stavki, ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke, vodeći pri tome računa da ukupan zbir cijena svih stavki u obrascu ne može biti 0.

18. Način određivanja cijene ponude

Cijena ponude obuhvata sve stavke iz obrasca za cijenu ponude.

Cijena ponude se piše brojevima i slovima. Cijena ponude je nepromjenjiva.

U cijeni ponude se obavezno navodi cijena ponude (bez PDV-a), ponuđeni popust i na kraju cijena ponude sa uključenim popustom (bez PDV-a).

Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik, ne prikazuje PDV i u obrascu za cijenu ponude, na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a, upisuje 0,00.

Posebno se prikazuje PDV na cijenu ponude sa uračunatim popustom. Na kraju se daje vrijednost ugovora (cijena ponude sa uključenim popustom) + PDV.

19. Valuta ponude

Cijena ponude se izražava u konvertibilnim markama (BAM).

20. Kriterij za dodjelu ugovora

Kriterij za dodjelu ugovora je: najniža cijena

21. Jezik i pismo ponude

Ponuda se dostavlja na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćirilicnom pismu. Sva ostala dokumentacija uz ponudu mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Izuzetno dio priložne dokumentacije (katalozi, brošure, i sl.) može biti i na drugom jeziku, ali u tom slučaju obavezno prilaže i prevod ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je prevod izvršen.

Dijelovi priložne dokumentacije koji nisu na jednom od službenih jezika (koji su u direktnoj vezi sa predmetom nabavke, osobinama predmeta nabavke, garancijama na predmet nabavke i sl.) je potrebno

prevesti na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini. U tom slučaju se obavezno prilaže i prevod ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je prevod izvršen za dijelove prateće dokumentacije.

22. Rok važenja ponude

Rok važenja ponude je 90 dana.

Ukoliko ponuđač u ponudi ne navede rok važenja ponude, onda se smatra da je rok važenja ponude onaj koji je naveden u tenderskoj dokumentaciji.

U slučaju da je period važenja ponude kraći od roka navedenog u tenderskoj dokumentaciji, ugovorni organ će odbiti takvu ponudu u skladu sa članom 60. stav (1) Zakona.

Ugovorni organ zadržava pravo da pismenim putem traži saglasnost za produženje roka važenja ponude. Ukoliko ponuđač ne dostavi pismenu saglasnost, smatra se da je odbio zahtjev ugovornog organa, te se njegova ponuda ne razmatra u daljem toku postupka javne nabavke.

OSTALE ODREDBE

23. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

Ponude se dostavljaju na način definisan u ovoj tenderskoj dokumentaciji i to:

Ugovorni organ: Općina Trnovo

Ulica i broj: Trnovo b.b.

Soba broj: Šalter sala

Datum: 15.4.2020. godine

Vrijeme: 12.00 sati

Ponude zaprimljene nakon isteka roka za prijem ponuda se vraćaju neotvorene ponuđačima. Ponuđači koji ponude dostavljaju poštom preuzimaju rizik ukoliko ponude ne stignu do krajnjeg roka utvrđenog tenderskom dokumentacijom.

24. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda

Ugovorni organ: Općina Trnovo

Ulica i broj: Trnovo b.b.

Soba broj: Sala općine Trnovo

Datum: 15.4.2020. godine

Vrijeme: 12.30 sati.

25. Provođenje e-aukcije

Ugovorni organ će nakon prijema, otvaranja i analize ponuda provesti e-aukciju u skladu sa sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja e-aukcije („Službeni glasnik BiH“ broj 66/16 od 06.09.2016. godine). E-aukcija se provodi putem sistema eNabavka na web stranici www.ejn.gov.ba.

E-aukcija je način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja u informacionom sistemu e-Nabavke (u daljem tekstu: sistem eNabavke).

Procedura provođenja e-aukcija je sljedeća:

1. Ugovorni organ nakon analize dostavljenih ponuda u sistem e-nabavka unosi ponude svih kvalifikovanih ponuđača sa prihvatljivom ponudom i zakazuje e-aukciju u tačno određeno vrijeme. U slučaju podjele nabavke na lotove e-aukcija se zakazuje za svaki od lotova zasebno. U istom satu mogu biti zakazane e-aukcije za maksimalno dva lota iz istog postupka javne nabavke;
2. Za zakazivanje i početak e-aukcije referentno je vrijeme u sistemu e-nabavke;
3. Sistem eNabavke obavještava sve ponuđače koji imaju pravo da učestvuju u e-aukciji o datumu i vremenu početka e-aukcije te ostalim podacima bitnim za e-aukciju;
4. Ugovorni organ nije obavezan da na bilo koji drugi način obavještava učesnike e-aukcije o datumu i vremenu početka e-aukcije tako da su učesnici u postupku javne nabavke dužni redovno se prijavljivati u sistem e-nabavke na stranici www.ejn.gov.ba kako bi provjerili dostavljena obavještenja od strane sistema e-nabavke.
5. E-aukcija traje minimalno 10 do maksimalno 30 minuta u zavisnosti od odluke Ugovornog organa. Istekom predviđenog trajanja e-aukcija se završava. E-aukcija se automatski produžava za dvije minute, ukoliko se podnese nova cijena ili vrijednost u posljednje dvije minute trajanja e-aukcije.

Ukoliko u posljednje dvije minute trajanja e-aukcije ne bude podnesena nova cijena ili vrijednost, e-aukcija s završava istekom te dvije minute.

6. U toku trajanja e-aukcije učesnicima e-aukcije su u svakom momentu trajanja e-aukcije vidljivi slijedeći podaci:
 - a. trenutna rang lista, bez otkrivanja identiteta ponuđača koji su učesnici e-aukcije;
 - b. cijene svih ponuda, u slučaju kriterija najniža cijena;
 - c. ukupan broj bodova svih ponuda, u slučaju kriterija ekonomski najpovoljnija ponuda;
 - d. ponude koje su umanjene za preferencijalni faktor;
 - e. vrijeme koje je ostalo do završetka e-aukcije;
 - f. raspon u kojem je moguće snižavati cijenu.
7. U toku trajanja e-aukcije ponuđači mogu korigovati svoju ponudu, na način koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda u slučaju kriterija ekonomski najpovoljnija ponuda, kako bi osigurali bolju poziciju u postupku rangiranja ponuda.
8. Sistem e- Nabavke šalje obavještenje o završenoj e-aukciji;
9. Ugovorni organ po završetku e-aukcije, u skladu sa članom 69. Zakona donosi odluku o prestanku postupka javne nabavke i obavještava ponuđače u skladu sa članom 71. Zakona.

Ugovorni organ ima pravo izvršiti izmjenu vremena početka i dužinu trajanja e-aukcije sve do momenta početka e-aukcije o čemu će svi učesnici u e-aukciji biti obavješteni putem sistema eNabavka.

U slučaju problema koji se dese isključivo u okruženju za koje je nadležna Agencija za javne nabavke BiH (u daljem tekstu: Agencija), a usljed kojih dođe do nemogućnosti početka zakazane e-aukcije ili prekida započete e-aukcije, Agencija ponovo zakazuje e-aukciju.

U slučaju problema koji su se desili u okruženju za koje su odgovorni učesnici u e-aukciji, a usljed kojih je došlo do nemogućnosti učestvovanja u e-aukciji, Agencija ne zakazuje ponovo e-aukciju.

26. Nacrt ugovora

Sastavni dio ove tenderske dokumentacije je Nacrt ugovora. **Ponuđači su dužni uz ponudu dostaviti Nacrt ugovora u koji su unijeli podatke iz svoje ponude, te parafirati i ovjeriti sve listove Nacrta ugovora.**

27.A Garancija za ozbiljnost ponude

U skladu sa članom 61. Zakona o javnim nabavkama i člana 2. Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14) ugovorni organ može zahtijevati da se ponuda garantira odgovarajućom garancijom za ozbiljnost ponude ukoliko je vrijednost nabavke jednaka ili veća od 100.000,00KM. Garancija za ozbiljnost ponude ne može prijeći više od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora.

U slučaju da je predmet nabavke podijeljen u lotove, garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja za svaki lot pojedinačno ako je vrijednost lot-a jednaka ili veća od 100.000,00KM.

Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u obliku bezuslovne bankovne garancije. Obrazac bezuslovne bankovne garancije za ozbiljnost ponude je dat u prilogu ove tenderske dokumentacije – Anex VIII.

Obzirom na navedeno, uz ponudu je potrebno dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% od procijenjene vrijednosti nabavke.

Ugovorni organ može zahtijevati produženje garancije za ozbiljnost ponude, te će se u tom slučaju pismeno obratiti ponuđačima za produženje. U slučaju da ponuđači ne dostave pismenu saglasnost za produženje garancije za ozbiljnost ponude, kao i produženu garanciju za ozbiljnost ponude na rok koji je utvrdio Ugovorni organ, smatrat će se da je ponuđač odustao od postupka javne nabavke.

Garancija za ozbiljnost ponude dostavlja se u originalu, u zatvorenoj plastičnoj foliji koju je potrebno na vrhu zatvoriti naljepnicom na koju je stavljen pečat ponuđača i uvezana u cjelinu čini sastavni dio ponude.

Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem i sl.) jer probušena ili oštećena garancija se ne može naplatiti.

Ukoliko garancija za ozbiljnost ponude nije dostavljena na propisan način, Ugovorni organ je obavezan takvu ponudu odbaciti.

Grupa ponuđača dostavlja garanciju za ozbiljnost ponude koja odgovara traženom iznosu bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.

27. B Garancija za uredno izvršenje ugovora

U skladu sa članom 61. Zakona o javnim nabavkama i člana 6. Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14) ponuđač koji bude izabran kao najpovoljniji **JE DUŽAN DOSTAVITI garanciju za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 10% vrijednosti ugovora u roku od 15 dana od dana zaključivanja ugovora.**

Grupa ponuđača dostavlja garanciju koja odgovara traženom iznosu, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe.

Garancija za uredno izvršenje ugovora se dostavlja u formi безусловne bankarske garancije.

Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem, i sl.)

Rok važenja garancije je utvrđen u nacrtu ugovora – Anex X.

Ukoliko ne nastupi ni jedan od slučajeva koji bi zahtijevao realizaciju garancije za uredno izvršenje ugovora, ugovorni organ vrši povrat dokumenta, ili sredstava koji predstavljaju garanciju za dobro izvršenje posla prema uslovima iz ugovora.

Obrazac garancije za uredno izvršenje ugovora je dat u prilogu ove Tenderske dokumentacije – Anex IX.

Ukoliko garancija za uredno izvršenje ugovora nije dostavljena na propisan način, shodno uslovima iz tenderske dokumentacije i u utvrđenom roku, ugovorni organ će izabrati drugoplasiranog ponuđača sa rang liste.

28. Obilazak mjesta ili lokacije

Svi zainteresovani ponuđači imaju pravo obilaska mjesta, odnosno lokacije vezane za izvođenje radova. Da dogovore obilazak obratiti se kontakt osobama.

Ponuđači koji nisu obišli mjesto/lokaciju, mogu dostaviti ponude u roku utvrđenom tenderskom dokumentacijom.

29. Podugovaranje

U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno) će dati podugovaraču. U ponudi ne mora identifikovati podugovarača, ali mora se izjasniti da li će biti direktno plaćanje podugovaraču.

Ukoliko u ponudi nije identifikovan podugovarač, izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača.

Ukoliko Ugovorni organ odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost (npr. po prijemu zahtjeva ugovorni organ je uradio određene provjere i utvrdio da je podugovarač dužnik po osnovu PDV-a).

U slučaju podugovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi izabrani ponuđač.

30. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)

U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice u smislu odredbe člana 2. stav (1) tačka c) Zakona, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti dužan je dostaviti slijedeće dokaze:

- a) potvrda nadležnog opštinskog organa da je registrovan i da obavlja djelatnost za koju je registrovan,
- b) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje doprinose za penziono-invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje za sebe i zaposlene (ukoliko ima zaposlenih u radnom odnosu),
- c) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje sve poreske obaveze kao fizičko lice registrovano za samostalnu djelatnost.

Pored dokaza o ličnoj sposobnosti, dužan je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže u tački 12. tenderske dokumentacije.

31. Rok za donošenje odluke o izboru

Ugovorni organ je dužan donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili poništenju u postupku javne nabavke u roku važenja ponude, a najkasnije u roku od 7 dana od dana isteka važenja ponude.

Ugovorni organ je dužan da odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostavi svim ponuđačima u postupku nabavke u roku od 3 dana, a najkasnije u roku od 7 dana od dana donošenja odluke o izboru ili poništenju postupka nabavke elektronskim putem ili putem faxes, ili putem pošte, ili neposredno.

32. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

U skladu sa Nacrtom ugovora – Anex X.

DODATNE INFORMACIJE

33. Trošak ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije

Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.

Tenderska dokumentacija se preuzima na portalu javnih nabavki www.ejn.gov.ba.

34. Pojašnjenje i ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije

U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama.

35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata

Ponuđači koji dostavljaju ponude koje sadrže određene podatke koji su povjerljivi, dužni su uz navođenje povjerljivih podataka navesti i pravni osnov po kojem se ti podaci smatraju povjerljivim.

Podaci koji se ni u kojem slučaju ne mogu smatrati povjerljivim su:

- a) ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;
- b) predmet nabavke, odnosno ponuđena roba, usluga ili rad od koje zavisi poređenje sa tehničkom specifikacijom i ocjena da je ponuda u skladu sa zahtjevima iz tehničke specifikacije;
- c) dokazi o ličnoj situaciji ponuđača (u smislu odredbi čl. 45.-51. Zakona).

36. Izmjena, dopuna ili povlačenje ponuda

Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmjeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti, na isti način navede sve podatke sadržane u tački 14. tenderske dokumentacije, i to:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo b.b.

71223 Delijaš

PONUDA ZA NABAVKU – Izgradnja garaže

Broj nabavke: 02-04-558/20

IZMJENA/DOPUNA PONUDE

„NE OTVARAJ“

U skladu sa članom 11. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije ponuđač je u gornjem lijevom uglu koverta dužan navesti naziv i adresu.

Ponuđač može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način da dostavi pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabavke i broja nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda.

Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

37. Neprirodno niska cijena

U slučaju da ugovorni organ ima sumnju da se radi o neprirodno niskoj cijeni ponude, ima mogućnost da provjeri cijene, u skladu sa odredbama Uputstva o načinu pripreme modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14), te zatraži pismeno pojašnjenje ponuđača u pogledu neprirodno niske cijene ponude.

Po prijemu obrazloženja neprirodno niske cijene ponude, odluku će donijeti ugovorni organ i o tome obavijestiti ponuđača u pismenoj formi.

U slučaju da ponuđač odbije dati pismeno obrazloženje ili dostavi obrazloženje iz kojeg se ne može utvrditi da će ponuđač biti u mogućnosti izvršiti radove/usluge/robe po toj cijeni, takvu ponudu može odbiti.

38. Preferencijalni tretman domaćeg

Ugovorni organ je obavezan da primjenjuje preferencijalni tretman domaćeg (preferencijalni tretman cijene) iz člana 67. Zakona i podzakonskih akata. Preferencijalni tretman cijena će se primjenjivati samo u svrhu poređenja ponuda prilikom ocjene ponuda, u skladu sa članom 67. Zakona i podzakonskim aktom. Ponuđači koji žele da koriste preferencijalni tretman domaćeg, dužni su dostaviti odgovarajući dokument kojim se potvrđuje naznačena stavka. Kao dokaz, ugovorni organ će prihvatiti potvrde Vanjskotrgovinske komore BiH, Privredne komore BD, Privredne komore F BiH i Privredne komore RS.

39. Pouka o pravnom lijeku

Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi, putem ugovornog organa, u roku od 10 dana od dana preuzimanja tenderske dokumentacije.

PRILOZI

Anex I Obrazac za ponudu

Anex II Obrazac za cijenu ponude

Anex III Obrazac za povjerljive informacije

Anex IV Izjava iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama

Anex V Izjava iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama

Anex VI Izjava iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama

Anex VII Obrazac izjave iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama

Anex IX Garancija za uredno izvršenje ugovora

Anex X Nacrt ugovora

Predmjer radova

Napomena:

Predstavnici ponuđača su na javno otvaranje ponuda dužni ponijeti ovlaštenje za prisustvo na javnom otvaranju ponuda.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača u ponudi su dužni dostaviti Sporazum/Ugovor za grupu ponuđača (precizno navesti međusobne odnose).

OBRAZAC ZA PONUDU - RADOVİ

Broj nabavke:.....
 Broj obavještenja sa Portala JN.....

UGOVORNI ORGAN: OPĆINA TRNOVO

Adresa ugovornog organa: Trnovo 36, 71223 Delijaš

PONUĐAČ: _____
 (Upisuje se naziv ponuđača i ID broj ponuđača)

Adresa ponuđača: _____

*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, upisuju se isti podaci za sve članove grupe ponuđača, kao i kada ponudu dostavlja samo jedan ponuđač, a pored naziva ponuđača koji je predstavnik grupe ponuđača upisuje se i podatak da je to predstavnik grupe ponuđača. Podugovarač se ne smatra članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabavke.

KONTAKT OSOBA (za konkretnu ponudu)

Ime i prezime	
Adresa	
Telefon	
Faks	
E-mail	

IZJAVA PONUĐAČA:

*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, onda Izjavu ponuđača popunjava predstavnik grupe ponuđača.

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci....., dana.....dostavljamo ponudu i izjavljujemo sljedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije br. (broj nabavke koju je dao ugovorni organ), ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cjelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za isporuku roba/usluga/radova, u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
 Naziv (sa količinama, ukoliko je primjenjivo) _____
3. Cijena naše ponude (bez PDV-a) je _____ KM.
 Popust koji dajemo na cijenu je _____ KM.
 Cijena naše ponude, sa uključenim popustom je _____ KM.
 PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom) _____ KM.
 Ukupna cijena za ugovor je _____ KM.
 Slovno _____ KM.

U prilogu se nalazi i obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

4. Garantni rok za isporučenu robu jemjeseci počevši od dana primopredaje opreme.

5. Preduzeće koje dostavlja ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i najmanje 50% ukupne vrijednosti od ponuđenih roba za izvršenje ovog ugovora je iz BiH/50%, li radne snage koja će raditi na realizaciji ovog ugovora o nabavki usluga/radova, su rezidenti Bosne i Hercegovine, a dokazi da naša ponuda ispunjava uslove za preferencijalni tretman domaćeg, koji su traženi tenderskom dokumentacijom su u sastavu ponude.

*Ukoliko se na ponudu ne može primijeniti preferencijalni faktor domaćeg, navesti da se na ponudu ne primjenjuju odredbe o preferencijalnom tretmanu domaćeg.

6. Ova ponuda važi _____(broj dana ili mjeseci se upisuju i brojčano i slovima, a u slučaju da se razlikuju, validan je rok važenja ponude upisan slovima) računajući od isteka roka za prijem ponuda tj.do (...../...../.....) (datum).
7. Garancija za ponudu je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.
8. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:
- dostaviti dokaze o kvalificiranosti, u pogledu lične sposobnosti, ekonomske i finansijske sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi.
 - Dostaviti garanciju za dobro izvršenje ugovora, u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije (ukoliko se traži).

Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja ponuđača:[.....]

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat preduzeća:

Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:

[*Popis dostavljenih dokumenata, izjava i obrazaca sa nazivima istih*]

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE - RADOVI

Strana ____ od ____

Naziv dobavljača _____

Ponuda br. _____

Redni broj	Opis radova	Količina/obim/opseg	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a
Ukupna cijena bez PDV-a				
Popust				
Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a				

Potpis dobavljača _____

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrazcu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.
5. Ovaj obrazac za cijenu ponude je jedna od mogućih opcija.

POVJERLJIVE INFORMACIJE

(Naziv ponuđača)

(Sjedište ponuđača)

(Kontakt telefon)

(Odgovorno lice)

(PDV broj ili IDN broj ponuđača)

Informacija koja je povjerljiva	Brojevi stranica s tim informacijama, u ponudi	Razlozi za povjerljivost tih informacija	Vremenski period u kojem će te informacije biti povjerljive

Potpis i pečat dobavljača

Mjesto / datum

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačkaka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH”, broj: 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____ u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti

(Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____, (ulica i broj), kao ponuđač u postupku javne nabavke nabavke), a koju provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a koju provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je obavljeno obavještenje) broj: _____ u „Službenom glasniku BiH”, broj _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) **pod**

punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

Ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam nije:

a) Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;

b) Pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;

c) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran; d)

Propustio ispuniti obaveznu u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 45. stav (1) tačka a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična sposobnost iz člana 45. stav (1) tačka a) Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Također, izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (6) Zakona o javnim nabavkama BiH u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnog organa.

Izjavu dao: _____

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____

M.P.

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. stav (1) tačka c) i stav (4) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Dokumenti čije obične kopije dostavlja kandidat/ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. stav (1) tačka c) do b) su identični sa originalima.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 47. stav (1) tačke c) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat ponuđača / kandidata :

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. tačkaka c), d), i f) (Tehnička i profesionalna sposobnost u postupku nabavke radova) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj : _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj : _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 51. tačke c), d) i f) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću dajem sljedeću izjavu/e :**

- c) angažiranom tehničkom osoblju ili tehničkim organima, naročito onom osoblju koje je angažirano na poslovima nadzora i kontrole kvalitete, a za koje se ne može zahtijevati da su zaposleni kod kandidata/ponuđača;
- d) izvođača radova o prosječnom godišnjem broju zaposlenih i broju rukovodećeg osoblja u posljednje tri godine;
- f) kandidata/ponuđača da prihvata preduzimanje mjera upravljanja zaštitom okoline i mjera energetske efikasnosti koje će privredni subjekt primjenjivati prilikom izvođenja radova.

(Zaokružiti tačke koje su definisane kao zahtjevi u tenderskoj dokumentaciji, jednu ili više)

Navesti precizne podatke vezane za zahtjeve iz tenderske dokumentacije:

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje tehnička i profesionalna sposobnost iz članova 48. do 51. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat ponuđača/kandidata :

PISMENA IZJAVA IZ ČLANA 52. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

1. Nisam ponudio mito ni jednom licu uključenom u proces javne nabavke, u bilo kojoj fazi procesa javne nabavke.
2. Nisam dao, niti obećao dar, ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu, uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju obavljanja u okviru službene ovlasti, radnje koje ne bi trebalo da izvrši, ili se suzdržava od vršenja djela koje treba izvršiti on, ili neko ko posreduje pri takvom podmićivanju službenog ili odgovornog lica.
3. Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju da obavi u okviru svoje službene ovlasti, radnje koje bi trebalo da obavlja, ili se suzdržava od obavljanja radnji, koje ne treba izvršiti.
4. Nisam bio uključen u bilo kakve aktivnosti koje za cilj imaju korupciju u javnim nabavkama.
5. Nisam sudjelovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku postupka javne nabavke. Davanjem ove izjave, svjestan sam kaznene odgovornosti predviđene za kaznena djela primanja i davanja mita i kaznena djela protiv službene i druge odgovornosti i dužnosti utvrđene u Kaznenim zakonima Bosne i Hercegovine.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat nadležnog organa :

Obrazac – Minimalni elementi garancije
(NAZIV I LOGO BANKE)

Za Ugovorni organ: Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo

Mjesto i datum _____

GARANCIJA ZA OZBILJNOST PONUDE broj _____

Informirani smo da naš klijent, _____ [ime i adresa ponuđača], od sada pa nadalje označen kao PONUĐAČ, učestvuje u otvorenom/ograničenom/pregovaračkom postupku sa objavom obavijesti, pregovaračkom postupku bez objave obavijesti/ natječaju za izradu idejnog rješenja/natjecateljskom dijalogu/, za nabavu roba, čija je procijenjena vrijednost _____ KM. Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od _____ % procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi _____ KM (riječima:) _____.

U skladu sa naprijed navedenim, _____ [ime i adresa banke], se obavezuje neopozivo i bezuslovno platiti na naznačeni bankovni račun, iznos od _____ KM (riječima:) _____ [naznačiti brojkama i riječima iznos i valutu garancije], u roku od tri (3) radna dana po prijemu Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da je PONUĐAČ učinio jedno od sljedećeg:

1. povukao svoju ponudu prije isteka roka važenja ponuda naznačenog u tenderskoj dokumentaciji i Obrascu ponude, ili
2. ako ponuđač koji je obaviješten da je njegova ponuda prihvaćena kao najpovoljnija, a u periodu roka važenja ponude:
 - a) odbije potpisati ugovor ili propusti potpisati ugovor u utvrđenom roku,
 - b) ne dostavi ili dostavi neodgovarajuću garanciju za dobro izvršenje ugovora,
 - c) dostavi neistinite izjave vezano za kvalifikaciju ponuđača.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan nama u potpunosti i ispravno kodiran teleksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obvezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog teleksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova garancija stupa na snagu dana _____ u _____ sati [naznačiti datum i vrijeme roka za predaju ponuda].

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ u _____ sati. [naznačiti datum i vrijeme, shodno Obavještenju o javnoj nabavci i tenderskoj dokumentaciji].

Poslije isteka naznačenog roka, garancija po automatizmu postaje nevažeća. Garancija bi trebala biti vraćena kao bespredmetna. Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obaveze po garanciji.

Ova garancija je vaše lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)

Obrazac –Minimalni elementi garancije
(NAZIV I LOGO BANKE)

Za Ugovorni organ: Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo

Mjesto i datum _____

GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA broj _____

Informirani smo da je naš klijent, _____ [ime i adresa najuspješnijeg ponuđača), od sad pa nadalje označen kao Dobavljač, Vašom Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača, broj: _____ od _____. / [naznačiti broj i datum odluke] odabran da potpiše, a potom i realizira ugovor o javnoj nabavi roba _____ (kratak opis ugovora) čija je vrijednost _____ KM.

Također smo informirani da, vi, kao ugovorni organ zahtijevate da se izvršenje ugovora garantira u iznosu od _____% od vrijednosti ugovora, što iznosi _____ KM, slovima: _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu garancije], da bi se osiguralo poštivanje ugovorenih obveza u skladu sa dogovorenim uslovima.

U skladu sa naprijed navedenim, _____ (ime i adresa banke), se obavezuje neopozivo i bezuslovno platiti na naznačeni bankovni račun bilo koju sumu koju zahtijevate, s tim što ukupni iznos ne može preći _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu jamstva) u roku od tri radna dana po primitku Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da ponuđač/dobavljač ne ispunjava svoje obveze iz ugovora, ili ih neuredno ispunjava.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava po ovoj garanciji prihvatljiv je ako je poslan u potpunosti i ispravno kodiran teleksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obavezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog teleksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova garancija stupa na snagu _____ (navesti datum izdavanja garancije)

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ [naznačiti datum i vrijeme garancije shodno uslovima iz nacrtu ugovora).

Poslije isteka naznačenog roka, garancija po automatizmu postaje nevažeća. Garancija bi trebala biti vraćena kao bespredmetna. Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obaveze po garanciji.

Ova garancija je vaše lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat
 (BANKA)



U G O V O R
o nabavci/izvođenju radova _____

zaključen između:

OPĆINE TRNOVO,

Sjedište: Trnovo, Trnovo b.b., 71223 Delijaš
koje zastupa Ibro Berilo,
Identifikacioni broj: 4200308790006 ,
(u daljem tekstu: Naručilac)

I

_____ **(naziv dobavljača),**
_____ (sjedište dobavljača),
_____ (osoba ovlaštena za zastupanje dobavljača/potpisivanje ugovora),
_____ (identifikacioni broj dobavljača)
_____ (transakcijski račun dobavljača)
_____ (naziv banke dobavljača)
(u daljem tekstu: Dobavljač/Izvođač),

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je nabavka izvođenja radova _____, a koje će Izvođač izvršiti/dobaviti Naručiocu u skladu sa odredbama ovog Ugovora i sljedećim dokumentima koji čine sastavni dio ovog ugovora u obliku njegovih priloga i to:

- Ponudom/specifikacijom Izvođača br. _____ /18 od _____ .2018. godine – dalje: Ponuda Izvođača - (Prilog 1), (ugovorne strane podrazumijevaju da kompletna Ponuda Izvođača koja je dostavljena po predmetnoj nabavci sa svim dostavljenim dokumentima/aktima/dokazima/nacrtima/specifikacijama i dr. čini sastavni dio ugovora s tim da se zbog obimnosti iste uz ugovor fizički vežu samo dokumenti iz ponude koji se odnose na osnovne komercijalne i tehničke elemente ugovora/nabavke), dostavljenom u otvorenom postupku za nabavku radova _____.

CIJENA

Član 2.

Naručilac će na ime izvršenih ugovorenih radova iz člana 1. ovog ugovora Izvođaču isplatiti

- Cijena bez PDV-a: _____ KM;
- Porez na dodanu vrijednost (PDV 17%)= _____ KM;
- UKUPNA VRIJEDNOST/CIJENA sa PDV-om= _____ KM
(slovima: _____ i ___/100 KM).

Član 3.

Cijena iz prethodnog člana utvrđena je na osnovu vrsta, količina i jediničnih cijena iz Ponude Izvođača/Specifikacija radova.

Konačna cijena utvrditi će se na osnovu stvarnih izvedenih količina uz primjenu ugovorenih jediničnih cijena za pojedine vrste radova.

Ugovorene jedinične cijene su fiksne i ne mogu se mijenjati ni pod kojim uslovima.

NAČIN PLAĆANJA

Član 4.

Izvođač će izvršene radove iz ovog Ugovora ispostavljati na naplatu putem ovjerenih privremenih situacija, a nakon završetka svih radova ispostaviti će okončanu situaciju.

Obračun izvedenih radova iz ovog Ugovora izvršit će se na osnovu ovjerenih količina izvedenih radova u građevinskoj knjizi i jediničnih cijena iz ovog Ugovora.

Nadzorni organ, u ime Naručilaca, ovjerava ispostavljene situacije, odnosno potvrđuje izvršenje radova u skladu sa ovim Ugovorom najkasnije u roku od pet dana od dana prijema iste od strane Izvođača i predaje Izvođaču na dalji postupak. Izvođač je dužan ovjerenu situaciju od strane Nadzornog organa predati na protokol Naručilaca. Naručilac će izvršiti plaćanje samo nespornih radova izvršenih/urađenih po ovom Ugovoru i ovjerenih od strane nadzornih organa.

Plaćanje ovjerene situacije vršit će se, na slijedeći način:

- ___ % od vrijednosti ovjerene situacije, 60 dana od datuma ovjere radova,
- ___ % od vrijednosti ovjerene situacije, 60 dana od dana sačinjavanja zapisnika bez primjedbi o izvršenoj primopredaji ugovorenih radova, konačnom obračunu i predaji/dostavljanju garancije za garantni period.

Privremene situacije i okončana situacija ispostavljaju se na osnovu izvedenih količina ugovorenih radova i ugovorenih cijena. Situacijama se prikazuju radovi na način i po specifikaciji koja je data u tehničkoj dokumentaciji. Privremenim situacijama obračunava se vrijednost radova izvedenih u toku građenja. Privremene situacije i okončana situacija sadrže podatke o količinama i cijenama izvedenih radova, ukupnoj vrijednosti izvedenih radova, ranije isplaćenim iznosima i iznosu koji treba platiti na osnovu ispostavljene situacije.

Ako Naručilac ospori dio primljene situacije, nesporni iznos plaća u roku iz stava 6. ovog člana Ugovora. Naručilac može privremene situacije osporavati u pogledu cijene, količine i vrste izvedenih radova.

O spornom iznosu i razlozima osporavanja Naručilac je dužan da obavijesti Izvođača u roku određenom za plaćanje na osnovu situacije.

Izvođač je dužan izdati/sačiniti fakturu/situaciju u skladu sa odredbama pozitivnih propisa iz oblasti poreza, u suprotnom ista neće biti plaćena i biće vraćena na usklađivanje.

Uslovi plaćanja i drugi uslovi koje Izvođač jednostrano unese u fakturu/situaciju ne obavezuju Naručioca ni onda kada je fakturu primio, a nije joj prigovorio.

Plaćanje će se vršiti na transakcijski račun Izvođača br. _____ kod _____ (naziv banke Izvođača).

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 5.

Naručilac se obavezuje, naročito:

1. predati Izvođaču radova revidovan projekt po kojem se izvode radovi, Odobrenje za građenje/Građevinsku dozvolu dobijenu na osnovu revidovane projektne dokumentacije, usvojen dinamički plan, rješenje o imenovanju Ovlaštenog inženjera i Nadzornog organa, Uputstvo o geodetskom snimanju telekomunikacione mreže i Uputstvo za izradu izvedbeno tehničke dokumentacije u digitalnom obliku i drugu dokumentaciju neophodnu za izvođenje;
2. uvesti Izvođača u posao u skladu sa usvojenim dinamičkim planom a najkasnije 15 od dana obostranog potpisa Ugovora. Pod uvođenjem Izvođača u posao podrazumijeva se ispunjenje onih obaveza Naručioca/Naručilaca bez čijeg prethodnog ispunjenja započinjanje radova faktički nije moguće ili pravno nije dozvoljeno.
3. na zahtjev Izvođača, u toku izvođenja radova, pružiti/dati stručna objašnjenja o svim detaljima iz projekta/tehničke dokumentacije u roku od najviše 5 dana;
4. redovno vršiti plaćanje izvršenih radova na način i u rokovima koji su utvrđeni ovim Ugovorom;
5. osigurati nadzor nad izvođenjem radova/građenjem uz pravovremenu ovjeru/potpisivanje građevinskog dnevnika i građevinske knjige;
6. organizovati primopredaju izvedenih radova u roku od 5 dana od dana prijema obavijesti od Izvođača radova.

O uvođenju Izvođača u posao sastavlja se poseban zapisnik, i to se konstatuje u građevinskom dnevniku.

Rok za uvođenje Izvođača u posao se produžava ako je uredno ispunjenje obaveze Naručioca onemogućeno višom silom. Produženje roka iznosi onoliko vremena koliko je trajalo dejstvo više sile i koliko je bilo potrebno za otklanjanje njenih posljedica.

OBAVEZE IZVOĐAČA

Član 6.

Izvođač se obavezuje, naročito:

1. prije početka izvođenja ugovorenih radova iz člana 1. Ugovora, blagovremeno i detaljno proučiti tehničku dokumentaciju na osnovu koje se izvode radovi i blagovremeno upozoriti Naručioca na nedostatke u dokumentaciji ukoliko postoje i/ili blagovremeno zatražiti objašnjenja o svim nejasnim ili nedovoljno jasnim detaljima u tehničkoj dokumentaciji;
2. u pisanom obliku upozoriti Naručioca na eventualne nedostatke i greške u projektu, a ako ih utvrdi (koje je ustanovio prilikom obilaska objekta), pravovremeno u pisanom obliku zahtjevati da se otklone;
3. izvesti radove na način, u rokovima i po cijeni određenim Ugovorom;
4. voditi obaveznu dokumentaciju u vezi sa izvođenjem radova/na gradilištu u skladu pozitivnim propisima iz oblasti građenja građevina i izvođenja drugih zahtvata/radova u prostoru: građevinski dnevnik i građevinsku knjigu i dr.;
5. Naručioca u pisanom obliku obavjestiti ko je ovlašteni rukovoditelj radova prema ovom Ugovoru;
6. izvoditi radove u skladu sa Odobrenjem za građenje, tehničkim mjerama, propisima, normativima i standardima koji važe za građenje predmetne vrste građevine/izvođenje predmetnih radova;
7. pravovremeno preduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i materijala, zaposlenika, prolaznika, saobraćaja, susjednih objekata i okoline;
8. dokumentovati kvalitet radova i pojedinih faza građenja/izvođenja radova atestima izdanim prema tehničkim propisima i posebnim uslovima projekta;
9. pridržavati se u potpunosti ovog Ugovora, tehničke dokumentacije i Odobrenja za građenje na osnovu kojih se izvode radovi;

ROKOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

Član 7.

Izvođač se obavezuje da sve radove iz člana 1. ovog Ugovora izvede u roku od _____ dana, računajući od dana uvođenja izvođača u posao.

Rok za ispunjenje obaveza/izvršenje radova određen u danima, računa se u kalendarskim danima.

GARANCIJA ZA KVALITET IZVEDENIH RADOVA

Član 8.

Izvođač garantuje da su izvedeni radovi u vrijeme primopredaje u skladu sa Ugovorom, propisima i pravilima struke i da nemaju mana/nedostataka koje/i onemogućavaju ili umanjuju njihovu vrijednost ili njihovu podobnost za redovnu upotrebu, odnosno upotrebu određenu Ugovorom. Obavještenje o nedostacima: Naručilac je dužan da o primjećenim nedostacima obavijesti Izvođača bez odlaganja.

Član 9.

Garantni rok za kvalitet izvedenih radova iznosi 5 godina. Garantni rok počinje da teče od primopredaje objekta/izvedenih radova ili dijela objekta/izvedenih radova, a ako je korištenje objekta/dijela objekta/izvedenih radova počelo prije primopredaje – od početka korištenja.

Za opremu/materijal koju ugrađuje Izvođač važi, u pogledu sadržine i roka, garancija proizvođača opreme, s tim što je Izvođač dužan da svu dokumentaciju o garancijama proizvođača opreme, zajedno sa uputstvima za upotrebu pribavi i preda Naručiocu prilikom primopredaje izvršenih radova.

Član 10.

Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke koji se pokažu u toku garantnog roka, a koji su nastupili usljed toga što se Izvođač nije držao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i materijala. Izvođač se obavezuje da će u garantnom roku, a na prvi poziv Investitora o svom trošku otkloniti sve nedostatke koji se odnose na način izvođenja i kvalitet ugovorenih radova, odnosno koji su nastali zbog

upotrebe materijala koji ne odgovara ugovorenoj kvaliteti. Naručilac ima pravo i na naknadu štete po ovom osnovu.

Član 11.

Ako izvođač ne pristupi izvršenju svoje obaveze iz člana 10. ovog Ugovora, u roku od 7 dana od dana prijema poziva Naručioca i ne izvrši obavezu u primjerenom roku, Naručilac će protestovati bankarsku garanciju za garantni period bez daljnjih upozorenja.

Naručilac je ovlašten da za otklanjanje nedostataka angažira drugu pravnu ili fizičku osobu i da nastalim troškovima tereti Izvođača. Naručilac je pri tome dužan da postupa u skladu sa dobrim poslovnim običajem, odnosno da za otklanjanje nedostataka ne utroši više sredstava nego što je objektivno potrebno.

Izvođač nije dužan da otkloni one nedostatke koji su nastali kao posljedica nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjenskog korištenja objekta/radova.

BANKOVNE GARANCIJE ZA OSIGURANJE IZVRŠENJA UGOVORENIH OBAVEZA

Član 12.

Izvođač je, u smislu osiguranja izvršenja obaveza po ovom Ugovoru, obavezan Naručiocu, dostaviti sljedeće bezuslovne originalne bankarske garancije (prema formi/obrazcu utvrđenom od strane Naručioca):

- garanciju za uredno izvršenje ugovora/dobro izvršenje posla u iznosu 10 % ukupne vrijednosti Ugovora, sa rokom važnosti garancije: rok izvođenja ugovorenih obaveza + 30 dana;

Izvođač će garanciju iz prethodnog stava dostaviti u roku od 10 dana od dana zaključivanja ovog ugovora/obostranog potpisivanja ovog ugovora.

Garancija za uredno izvršenje ugovora dostavlja se u originalu. Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem, i sl.) jer probušena ili oštećena garancija se ne može naplatiti. Ukoliko garancija za uredno izvršenje ugovora nije dostavljena na propisan način, shodno uslovima iz tenderske dokumentacije i u roku iz prethodnog stava, zaključeni ugovor će se smatrati apsolutno ništavim i zaključit će se ugovor s slijedećim najpovoljnijim ponuđačem s liste uspješnih ponuđača.

UGOVORNA KAZNA

Član 13.

Ako Izvođač zakasni sa izvođenjem radova odnosno s predajom ugovorenih radova, obavezan je za svaku započetu sedmicu zakašnjenja platiti Naručiocu ugovorenu kaznu u iznosu od 0,5% od ukupne vrijednosti ugovorenih radova iz Ponude Izvođača/Specifikacije člana 1. ovog Ugovora.

Ako Naručilac zakasni sa ispunjenjem svoje obaveze u plaćanju dužan je Izvođaču platiti zateznu kamatu po stopi koja je utvrđena pozitivnim zakonskim propisima iz oblasti obračuna zatezne kamate. Ukupna vrijednost ugovorne kazne ne može iznositi više od 5% od ukupne vrijednosti ugovorenih radova.

STRUČNI NADZOR NARUČIOCA

Član 14.

Naručilac ima pravo da vrši stručni nadzor nad radovima Izvođača radi provjeravanja i obezbjeđenja njihovog urednog izvođenja, naročito u pogledu vrsta, količina i kvaliteta radova, materijala i opreme i predviđenih rokova.

Radi vršenja stručnog nadzora Naručilac ima pravo pristupa na gradilište, u radionice, pogone i mjesta za uskladištenje materijala.

Stručni nadzor vrši lice koje Naručilac odredi. O licu određenom da vrši nadzor i njegovim ovlaštenjima Naručilac obavještava Izvođača.

Izvođač je dužan da Naručiocu omogući vršenje stručnog nadzora.

OBEZBJEĐENJE I ČUVANJE GRADILIŠTA

Član 15.

Od početka izvođenja do predaje radova naručiocu, Izvođač je dužan da obezbjedi i čuva izvedene radove, opremu i materijal od oštećenja, propadanja, odnošenja, krađe, uništenja.

Izvođač snosi troškove obezbjeđenja i čuvanja izvedenih radova, opreme i materijala i rizik njihovog oštećenja, uništenja, krađe, odnošenja, propadanja.

PRIMOPREDAJA IZVEDENIH RADOVA, KONAČAN OBRAČUN

Član 16.

Izvođač će odmah, a najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana, nakon završetka radova, u pisanom obliku, obavjestiti Naručioca da su ugovoreni radovi izvedeni.

Naručilac i Izvođač su dužni da pristupe primopredaji izvedenih radova u roku ne dužem od 7 kalendarskih dana računajući od obavijesti iz stava 1. ovog člana.

Naručilac i Izvođač su dužni da pristupe konačnom obračunu u roku ne dužem od 7 kalendarskih dana nakon potpisivanja zapisnika o primopredaji izvedenih radova bez primjedbi.

O primopredaji izvedenih radova sastavlja se zapisnik u roku ne dužem od 7 kalendarskih dana od pristupanja primopredaji izvedenih radova u skladu sa stavom 2. ovog člana.

Svaka ugovorna strana pismenim rješenjem određuje svoje ovlaštene predstavnike za obavljanje primopredaje i izradu konačnog obračuna.

Član 17.

Ovlašteni predstavnici ugovornih strana sastavljaju zapisnik o primopredaji izvedenih radova koji sadrži, naročito slijedeće odredbe/podatke:

1. da li su radovi izvedeni prema ugovoru, tehničkoj dokumentaciji, odobrenju o građenju/građevinskoj dozvoli, montažnoj dokumentaciji isporučioa opreme i propisima i pravilima struke;
2. odgovara li način izvođenja radova i kvaliteta izvedenih radova ugovorenim, odnosno koje radove izvođač o svom trošku mora doraditi, popraviti ili ponovo izvesti, u kojem roku to treba učiniti; i vrijednost osporenih radova;
3. rok za otklanjanje konstatovanih nedostataka;
4. konstatacija o primopredaji katastarskog snimka podzemnih instalacija i projekta izvedenog stanja, građevinske dokumentacije, garantnih listova, atesta, certifikata i dr;
5. datum završetka radova i datum izvršene primopredaje kao i početak garantnog perioda;
6. o kojim pitanjima tehničke prirode nije postignuta saglasnost između ovlaštenih predstavnika ugovorača.

Zapisnik o primopredaji može sačiniti samo jedan ugovarač bez učešća drugog ako drugi ugovarač neopravdano odbije učešće u primopredaji ili se neopravdano ne odazove na poziv da učestvuje u primopredaji. Takav zapisnik se dostavlja drugom ugovaraču. Danom dostavljanja zapisnika nastaju posljedice u vezi sa primopredajom.

Ukoliko se u zapisniku o primopredaji obostrano konstatuje da Izvođač treba o svom trošku da doradi, popravi ili ponovo izvede pojedine radove, Izvođač je dužan da odmah, a najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana, pristupi izvođenju tih radova.

Ako Izvođač ne izvede radove iz prethodnog stava ovog člana u primjerenom roku koji mu ostavi Naručilac, Naručilac može da angažuje drugo lice da ih izvede na teret/trošak Izvođača.

Član 18.

Konačnim obračunom se raspravljaju odnosi između ugovorača i utvrđuje izvršenje njihovih međusobnih prava i obaveza iz Ugovora.

Konačnim obračunom obuhvataju se svi radovi izvedeni na osnovu Ugovora, uključujući i nepredviđene i naknadne radove koje je izvođač bio dužan ili ovlašten da izvede.

Ovlašteni predstavnici ugovornih strana sastavljaju zapisnik o konačnom obračunu koji sadrži, naročito slijedeće odredbe/podatke:

1. vrijednost izvedenih radova prema ovom Ugovoru;
2. vrijednost razlike između izvedenih i ugovorenih radova ako je ima;
3. iznos plaćen po osnovu situacija;
4. konačan iznos koji izvođač treba da primi ili vrati po nespornom dijelu obračuna;
5. iznos cijene koji Naručilac zadržava za otklanjanje nedostataka;
6. podatak da li su radovi završeni u ugovorenom roku, a ako nisu, koliko iznosi prekoračenje roka;
7. podatak o tome koji ugovarač, po kom osnovu i u kom iznosu zahtjeva naplatu ugovorne kazne i naknade štete, kao i njihove osporene i neosporene iznose;
8. ukupni iznos cijene izvedenih radova
9. podatke o drugim činjenicama o kojima nije postignuta saglasnost ovlaštenih predstavnika ugovorača. Konačan obračun izvršenih radova mora se izvršiti najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji izvedenih radova bez primjedbi.

RASKID UGOVORA

Član 19.

Naručilac može raskinuti ugovor jednostrano u slijedećim slučajevima:

- 1) ako nadležni organi zabrane dalje izvođenje radova/građenje objekta;
- 2) ako Izvođač bez pismene saglasnosti Naručioca ustupi trećim osobama izvođenje pojedinih radova koji su predmet ovog Ugovora;
- 3) ako Izvođač dođe u situaciju da ne može izvršiti svoje obaveze iz Ugovora;
- 4) ako je neopravdano zaostajanje u izvođenju radova koje je veće od 15% ugovorenog roka.

Član 20.

Zbog neizvršenja ugovorenih obaveza Naručioca Izvođač može raskinuti ugovor samo ako prethodno Naručiocu da primjereni naknadni rok za izvršenje obaveze, a Naručilac ni u naknadnom roku ne izvrši svoje obaveze.

Član 21.

Ugovor se raskida izjavom u pisanom obliku koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naveden razlog zbog kojeg se Ugovor raskida.

Član 22.

Ako se Ugovor raskine krivnjom Izvođača Naručilac mu je dužan platiti nesporne izvedene radove, dok je Izvođač dužan Naručiocu naknaditi štetu koja mu je nastala raskidom ugovora i vratiti preuzeti a neugrađeni materijal. Ukoliko nisu dovoljna finansijska sredstva po okončanoj situaciji, Izvođač radova će izvršiti uplatu finansijskih sredstava na račun Naručioca, u suprotnom Naručilac ima pravo protestirati garanciju za dobro izvršenje posla.

Materijal koji se ne vrati u smislu prethodnog stava biće fakturisan sa uračunatim porezom i Naručilac će bilo koja plaćanja umanjiti za iznos ispostavljene fakture, a ukoliko nisu dovoljna finansijska sredstva po okončanoj situaciji, Izvođač radova će izvršiti uplatu finansijskih sredstava na račun Naručioca, u suprotnom Naručilac ima pravo protestirati garanciju za dobro izvršenje posla.

U slučaju raskida ugovora usljed krivice dobavljača, za buduće postupanje primjenit će se odredba člana 45. stav (5) Zakona o javnim nabavkama.

Član 23.

Ako ugovorne strane sporazumno raskinu ugovor tim sporazumom regulirat će sva pitanja nastala povodom raskida ugovora.

Član 24.

Ako dođe do raskida ugovora, Izvođač je dužan izvedene radove osigurati od propadanja. Troškove osiguranja snosi ona strana koja je odgovorna za raskid ugovora.

OSTALE ODREDBE

Član 25.

Dobavljač nema pravo zapošljavati, u svrhu izvršenja ovog ugovora, fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažirala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije ugovora.

Član 26.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja od strane ovlaštenih lica ugovornih strana. Svi rokovi u vezi sa ovim Ugovorom računaju se od dana stupanja ugovora na snagu, ukoliko posebnom odredbom nije ugovoren neki drugi datum kao početak toka roka.

Član 27.

Ugovorne strane su saglasne da se prenos pojedinih prava i obaveza, kao i prenos/ustupanje cijelog predmetnog Ugovora, može izvršiti na treća lica samo uz prethodnu pismenu saglasnost/odobrenje druge ugovorne strane.

Pravni sljedbenik ugovorne strane neposredno preuzima sva prava i obaveze svog prednika iz ovog ugovora, uključujući i obaveze i prava u vezi sa rješavanjem eventualnih sporova i nesporazuma i primjenjivog pozitivnog prava na odnose ugovornih strana u skladu sa odredbama ovog Ugovora.

Ustupanjem ugovora/pojedinih prava i obaveza ugovorni odnos između ustupioaca i druge strane prealzi na primaoca i drugu stranu u času kada je druga strana pristala na ustupanje, a ako je druga strana dala svoj pristanak unaprijed, u času kada je obaviještena o ustupanju.

Pristanak na ustupanje je pravovaljan samo ako je dat u pismenoj formi. Odredbe o sporednim pravima u vezi sa ugovorom o preuzimanju duga iz Zakona o obligacionim odnosima (koji se primjenjuje na teritoriji Federacije BiH) na odgovarajući način će se primjeniti i na ustupanje ugovora.

Ustupilac odgovara primaocu za pravovaljanost ustupljenog ugovora. Ukoliko Dobavljač ustupa ugovor/pojedinačne obaveze jamči Kupcu da će primalac ispuniti obaveze iz ugovora. Druga strana može istaći primaocu sve prigovore iz ustupljenog ugovora, a i one koje ima iz drugih odnosa s njim, ali ne i prigovore koje ima prema ustupioocu.

Član 28.

Ugovorne strane su saglasne s primjenom odredbi Zakona o obligacionim odnosima, odnosno odredbi Posebnih uzansi o građenju, u granicama i okvirima koje za uzanse propisuje i dozvoljava citirani zakon, i to u pogledu prava, obaveza i odnosa koji nisu regulisani odredbama ovog Ugovora, a koji nastanu u vezi i povodom izvršenja ovog Ugovora.

Član 29.

Sve eventualne sporove i nesporazume koji bi mogli nastati iz ovog Ugovora ili povodom ovog Ugovora, ugovorne strane će nastojati riješiti usaglašavanjem, posredovanjem ili na drugi miran način u duhu uzajamnog povjerenja i dobrih poslovnih običaja.

Ukoliko ugovorne strane ne postignu mirno rješenje eventualnog spora u smislu stava 1. ovog člana ugovara se nadležnost suda u Sarajevu, Bosna i Hercegovina uz primjenu pozitivnog prava Bosne i Hercegovine.

Član 30.

Izmjene i dopune ovog Ugovora mogu se vršiti samo pismenim putem. Biće punovažne i obavezujuće ugovorne strane samo one izmjene i dopune koje su sačinili sporazumno u pismenoj formi.

Član 31.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 primjerka.

Izvođač:
(naziv izvođača)

funkcija ovlaštenog lica

Broj: /20

Naručilac:
OPĆINA TRNOVO

NAČELNIK

Ibro Berilo

Broj:02-04- /20

Trnovo, _____ 2020. god

Predmjer i predračun radova

A) JAKA STRUJA

I) RAZVODNE TABLE

Redni broj	Opis pozicije	JM	Količina	Jedinica cijena (KM)	Ukupno (KM)
1	2	3	4	5	6
1.	Isporuka i montaža ormara za garažu. Ormar je izrađen od dva puta dekapiranog lima ofarbanog temeljnom i završnom bojom, elektrostatskim postupkom, projektne oznake RT – GARAŽA. Ormar je slobodnostojeći, izrađen od dva puta dekapiranog lima, elektrostatski ofarban, IP54. U razvodni ormar je ugrađena oprema prema jednopolnoj šemi iz grafičkog dijela projekta.				
	Sve kompletno	kom	1		
2.	Isporuka i ugradnja mjernog ormara za opšte funkcije garaže projektne oznake MO-Garaža. Ormar je limeni, urađen prema uvjetima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća, sa ugrađenom opremom prema slijedećem:				
	-1 kom tropolni kompaktni prekidač 160A, sa zaštitnom jedinicom 250A (200-250)A				
	-3 kom strujni mjerni transformatori 250/5A				

	-1 kom trofazno poluindirektno multifunkcijsko brojilo 5A – brojilo isporučuje Elektrodistribucija				
	Sve kompletno	kom	1		
3.	Isporuca i montaža izolacionog tepiha 1 kV, širine 1 metar	m	6		
4.	Isporuca i montaža aparata za gašenje požara, CO2, 5 kg	kom	2		
5.	Isporuca i ugradnja seta prve pomoći	kom	1		
6.	Ostali sitni materijal	pšl	1		
7.	Ispitivanje izvedenih instalacija sa puštanjem u rad	pšl	1		
UKUPNO I KM:					

II) NAPOJNI KABLOVI

1.	Isporuca i montaža na kablovske nosače ili u zaštitne cijevi napojnih kablova prema slijedećim tipovima i dimenzijama:				
	PP00 4x120 mm ²	m	80		
	PP00-Y 1x70 mm ²	m	80		
	NHXH 180/E90 5x25 mm ² , sa obujmicama za montažu	m	35		
	NHXH 180IE90 4x35 mm ² , sa obujmicama za montažu	m	30		
	NHXH 180IE90 4x10 mm ² , sa obujmicama za montažu	m	30		
	NHXH 180IE90 4x2,5 mm ² , sa obujmicama za montažu	m	1660		

	NHXH 180IE90 3x1,5 mm ² , sa obujmicama za montažu	m	960		
	NHXH 180IE90 5x10 mm ² , sa obujmicama za montažu	m	45		
	PP00-Y 5x6 mm ²	m	480		
	PP00-Y 5x2,5 mm ²	m	120		
	PP00-Y 3x1,5 mm ²	m	160		
	PP00-Y 5x1,5 mm ²	m	90		
2.	Isporuca i montaža zaštitnih cijevi slijedećih tipova i dimenzija:				
	PVC cijev promjera 100 mm	m	20		
	PVC cijev promjera 32 mm	m	80		
	PVC cijev promjera 25 mm	m	60		
3.	Zaptivanje prijelaza kablova između požarnih sektora vatrootpornom masom	kg	15		
4.	Ostali sitni materijal neophodan za ugradnju (stopice,..)	pšl	1		
5.	Ispitivanje izvedenih instalacija sa puštanjem u rad	pšl	1		
	UKUPNO II KM:				

III) KABLOVSKI NOSAČI

1.	Isporuca i ugradnja pocincanih perforiranih kabelskih kanala izrađenih od lima deljine 0,8mm, obostrano presvučen slojem cinka debljine cca 20μm. Pocinčani kabelski kanali su dubine 60mm sa dva podužna rebra kao ojačanje				
----	--	--	--	--	--

	kanala. Kod ugradnje koristiti klik-spojnicu koja osigurava izjednačenje potencijala po VDE normi. Pri odvajanju i skretanju trase koristiti originalne elemente za odvajanje trase i elemente za promjenu pravca. U cijenu su uključeni svi elementi za ugradnju, spajanje i promjenu pravca (konzole, ravne, kutne i T spojnice, vijci, itd).				
	PNK 100	met	30		
	PNK 200	met	66		
	PNK 400	met	660		
2.	Ostali sitni materijal	pšl	1		
UKUPNO II KM:					

IV) RASVJETA

	Napomena: Za slučaj nuđenja zamjenskih svjetiljki ponuđač mora dostaviti svjetlotehnički proračun za ponuđene svjetiljke sa dokazom postizanja minimalno istog osvjetljaja!				
1.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S1- Nagradna industrijska LED svjetiljke tip kao AquaForce II LED 96241871 AQUAF2 LED 6400 HF L840, 53W, IP65, proizvođač Thorn ili ekvivalent.	kom	85		
2.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S1.1. – Nagradna industrijska LED svjetiljke sa dodatnim modulom za nužnu rasvjetu 3 sata autonomije tip kao AquaForce II LED 96628604 AQUAF2 LED 6400 HF E3 L840, 53W, IP65, proizvođač Thorn ili ekvivalent.				

		kom	25		
3.	Isporuca i ugradnja svjetiljke E – Panik svjetiljka u pripremnom spoju, LED, tip kao CROSSING 160 AB LED NT1 IP54, 3h autonomije, proizvođač Zumbobel ili ekvivalent	kom	16		
4.	Nabavka, isporuka i montaža nadgradne stropne svjetiljke, sa LED izvorom svjetlosti, 22W, IP54. Ugradnja u stubišta.	kom	2		
5.	Ostali sitni materijal	pšl	1		
6.	Ispitivanje izvedenih instalacija sa puštanjem u rad	pšl	1		
UKUPNO IV KM:					

V) INSTALACIJA ZA RASVJETU

1.	Izrada izvoda za napajanje opšte rasvjete vodičima tip PP-Y 3x2,5 mm ² . Kablovi se polažu djelimično u odgovarajućoj zaštitnoj PNT cijevi na strop i djelimično na kablovske nosače. U cijenu je uključen kompletan materijal za montažu i spajanje kablova i razvodne kutije. Sve kompletno	met	3420		
2.	Izrada izvoda za napajanje opšte antipanic rasvjete vodičima tip PP-Y 3x1,5 mm ² instalacija rasvjete u garaži, tehničkim prostorima i antipanična rasvjeta. Kablovi se polažu u odgovarajućoj zaštitnoj PNT cijevi na strop. U cijenu je uključen kompletan materijal za montažu i spajanje kablova i razvodne kutije. Sve kompletno				

		met	780		
3.	Isporuca i ugradnja kabla PP-Y 5x1,5 za upravljanje rasvjetom. Kabl se polaže djelomično u kablovske nosače, a djelomično u PVC cijevi, n/ž. Sve kompletno	met	460		
4.	Isporuca i ugradnja PNT cijevi 20 mm. U cijenu su uključene obujmice, spojnice i razvodne kutije. Sve kompletno.	met	360		
.	Isporuca i montaža senzora pokreta, 360 stepeni, IP54, 230VAC, 10A. Montaža nad žbuk. Sve kompletno.	kom	2		
5.	Isporuca i montaža jednopolne mikrosklopke 10A za upravljanje rasvjetom. Montaža nad žbuk. Komplet sa razvodnom kutijom.	kom	5		
6.	Isporuca i ugradnja sklopke 10A sa signalnom žaruljom 230VAC. Sklopke se montiraju p/ž. Sve kompletno, sa razvodnom kutijom.	kom	3		
7.	Isporuca i montaža jednopolne mikrosklopke 10A za upravljanje rasvjetom. Montaža nad žbuk. Komplet sa razvodnom kutijom.	kom	6		
8.	Ostali sitni materijal (razvodne kutije,..)	pšl	1		
9.	Ispitivanje izvedenih instalacija sa puštanjem u rad	pšl	1		
	UKUPNO V KM:				

VI) INSTALACIJA ZA UTIČNICE I IZVODE

1.	Izrada izvoda za utičnice i tehnološke potrošača kablom tip PP-Y 3x2,5 mm ² . Kablovi se polažu u zaštitne PNT cijevi 20 mm na stropu. U cijenu je uključen kompletan materijal za montažu i spajanje kablova kao i razvodne kutije	met	460		
2.	Isporuka i ugradnja PNT cijevi 20 mm. U cijenu su uključene obujmice, spojnice i razvodne kutije. Sve kompletno.	met	260		
3.	Isporuka i montaža šuko utičnice 16A n/ž, bijela boja, ugrađena u kutiju IP55. U cijenu je uključena i razvodna kutija te ostali neophodni materijal za montažu.	kom	6		
4.	Isporuka i montaža šuko utičnice 16A p/ž, bijela boja. U cijenu je uključena i razvodna kutija te ostali neophodni materijal za montažu.	kom	6		
5.	Isporuka i ugradnja PVC ormarića, IP65, za servisne potrebe u garažama. U ormarić se ugrađuje sljedeća oprema:				
	-1 kom četveropolna FID sklopka 40A, Id=30mA				
	-1 kom trolpolni minijturni automatski prekidač C60L, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, krivulje okidanja „C“				
	-3 kom jednopolni minijturni automatski prekidač C60L, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, krivulje okidanja „C“				

	-1 kom trofazna utičnica 16A, 400 VAC				
	-3 kom monofazna utičnica 16A, 230VAC				
	Sve kompletno	kom	6		
6.	Isporučka i montaža monofaznog fiksnog spoja 16A, 230VAC	kom	12		
7.	Ostali sitni materijal (razvodne kutije, ..)	pšl	1		
8.	Ispitivanje izvedenih instalacija sa puštanjem u rad	pšl	1		
UKUPNO VI KM:					

VII) INSTALACIJA ZA IZJEDAČAVANJE POTENCIJALA

1.	Isporučka i polaganje sa uvlačenjem u PVC cijevi fi 11 mm provodnika 10 mm ² (n/ž) za izradu spoja od metalnih masa rolo vrata i drugih metalnih masa do nablize razvodne table. Prosječna dužina izvoda je 60 m. U cijenu je uključena i PNT cijev.	kom	6		
2.	Isporučka i montaža provodnika p/f 1x16 mm ² za povezivanje metalnih masa objekta sa sabirnicom zemlje (PE) najbližeg razvodnog ormara. Sve kompletno, sa stopicama i obujmicama. U cijenu je uključena i PNT cijev 16 mm.	met	260		
3.	Isporučka i ugradnja nespificiranog pribora	pšl	1		
4.	Ispitivanje izvedene instalacije	pšl	1		
UKUPNO VII KM:					

VIII) INSTALACIJA UZEMLJENJA I IZJEDNAČENJA POTENCIJALA

1.	Isporučka i montaža trake Fe/Zn 25x4 mm u temelje objekta i povezuje sa armaturom. Traka se koristi kao uzemljivač. Dužina obuhvata i veze od mjernih mjesta u garaži do spoja sa prihvatnim vodovima paviljona (24 komada). Sve komplet sa spajanjem trake na armaturu temelja.	met	1360		
2.	Isporučka i montaža pocinčane trake Fe/Zn 25x4 mm za vezu mjerno mjesto – uzemljivač. Traka se polaže u zidu garaže. Prosječna dužina pocinčane trake je 5 metara. Sve kompletno.	kom	24		
3.	Isporučka i montaža mjernog mjesta u zidu garaže. Mjerno mjesto se realizuje u kutiji za mjerno mjesto. Sve kompletno.	kom	24		
4.	Izrada veza za povezivanje metalnih masa GRMO-ova, prstena za izjednačenje potencijala u sprinkler stanici, RT-GARAŽA i ostalih metalnih masa sa uzemljivačem garaže. Povezivanje se izvodi trakom Fe/Zn 25x4 mm koja se polaže u pod i zidove garaže. Sve kompletno.	met	120		
5.	Izrada spoja traka – traka ukrsnim komadom 60x60 mm. Sve kompletno.	kom	88		
6.	Izrada spoja traka – metalne mase postupkom varenja i zaštitom vara. Sve kompletno.				

		kom	44		
7.	Izrada prstena za izjednačenje potencijala sa trakom Fe/Zn 25x4 mm u sprinkler stanici. Traka se montir N zid sprinkler stanice na 30 cm od poda na zidne nosače (1 nosač/1 metar). Cijena uključuje i zidne nosače. Sve kompletno.	met	32		
8.	Pregled, ispitivanje i mjerenje otpora uzemljivača sa izradom ispitnih protokola.	kpl	1		
UKUPNO VIII KM:					

IX) ISPITIVANJE INSTALACIJA

1.	Pregled, mjerenje, ispitivanje instalacija jake struje sa izdavanjem ispitnih protokola od strane ovlaštene Institucije/Firme.	kpl	1		
UKUPNO IX KM:					

A.1.) REKAPITULACIJA JAKE STRUJE GARAŽA

I) RAZVODNE TABLE

II) NAPOJNI KABLOVI

III) KABLOVSKI NOSAČI

IV) RASVJETA

V) INSTALACIJA ZA RASVJETU

VI) INSTALACIJA ZA UTIČNICE I IZVODE

VII) INSTALACIJA ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA

VIII) INSTALACIJA UZEMLJENJA I IZJEDNAČENJA POTENCIJALA

IX) ISPITIVANJE INSTALACIJA

UKUPNO JAKA STRUJA GARAŽA KM:

B) SLABA STRUJA**B.1 GARAŽA****I SISTEM VATRODOJAVE**

1.	Isporuka i montaža mikroprocesorske vatrodojavne centrale tipa FC726 Siemens – CerberusPro sljedećih karakteristika:				
	-standardni alfanumerički LCD display za kontrolu stanja sistema, upravljanje i vođenje dijaloga				
	-jedna analogno adresiranih petlji od max 126 javljača, svaki od elemenata na petlji može biti u posebnoj zoni, na petlju se mogu priključivati i adresibilni alarmni uređaji (sirene i sl.)				
	-RS232 kartica za priključenje printera				
	-2 izlaza za daljinski prenos (alarm i greška), 30VDC-1A				
	-2 nadzirana izlaza 24VDC/2A za sirene				

	-2 nadzirana izlaza 24VDC/2A (RT alarm, RT fault)				
	-12 programabilnih ulaza/izlaza				
	-rezervno napajanje za 24 časovni neprekidni rad u slučaju nestanka električne energije 12V/26Ah				

	-2000 memorisanih zadnjih događaja u bazi podataka po prioritetima i hronologiji				
	-napon napajanja 85/265VAC, 50Hz				
	-1000 memorisanih zadnjih događaja u bazi podataka po prioritetima i hronologiji				
	-napon napajanja 115/230VAC, 50 Hz				
	-kućište u zaštiti IP30				
	-automatsko prebacivanje ljeto/zima				
	-potpuno slobodno programabilne sve vremenske i ostale (ulazno/izlazne) funkcije centrale (npr uključenje sirena nakon 3 min, isključenje jednog klima sistema nakon 30 sec, a ostalih nakon 3 minute i dr.)				
	-mogućnost uvezivanja sa još 15 centrala, korisničkih panela ili BMS gateway-a				
	Sve kompletno	kpl	1		
2.	Isporuca telefonskog komunikatora sa govornom porukom, 4 ulaza sa četiri različite poruke u trajanju od po 16 sekundi, 8 telefonskih brojeva za pozivanje, tip B-TEL2, Bentel	kom	1		
3.	Isporuca optičko-dimnog analogno adresibilnog javljača požara sa mogućnošću slanja standardnog i signala visoke osjetljivosti centralnom uređaju, sa izolatorom kvara na petlji ugrađenim u samom javljaču, visoka otpornost na vlagu, ugrađen svjetlosni indikator za				

	signalizaciju alarma na licu mjesta, tip OP720A, sa podnožjem za instalaciju p/ž ili n/ž tip DB721 i zaštitnom kapom, Siemens - CerberusPro	kom	58		
4.	Isporuca natpisne pločice za automatski detektor požara tip FDBZ291, Siemens - CerberusPro	kom	58		
5.	Isporuca ručnog adresibilnog javljača požara sa direktnim aktiviranjem (razbijanje stakla na javljaču prouzrokuje alarm), sa integrisanim izolatorom kvara petlje, u crvenom kućištu za montažu u suhe i čiste prostore, IP44, tip FDME221 u kućištu FDMH291-R, Siemens – CerberusPro	kom	8		
6.	Isporuca i montaža adresibilne sirene sa bljeskalicom za rad u vatrodojavnoj petlji, ugrađen izolator petlje u svakom uređaju, bez dodatnog izvora napajanja, tip FDS229-R, 99 dB na 1 m, frekvencija bljeskanja 1Hz crvene boje, vrsta i jačina tona podesivi, u zaštiti IP43, sa podnožjem FDB221, Siemens - CerberusPro	kom	8		
7.	Isporuca i montaža adresibilne sirene sa bljeskalicom za rad u vatrodojavnoj petlji, ugrađen izolator petlje u svakom uređaju, bez dodatnog izvora napajanja, tip FDS229-R, 99 dB na 1 m, frekvencija bljeskanja 1 Hz crvene boje, vrsta i				

	jačina tona podesivi, u zaštiti, sa podnožjem FDB221, sa dodatnim podnožjem za vanjsku montažu FDB293, IP 54 Siemens – CerberusPro	kom	2		
8.	Isporuca analogno adresibilnog ulaznog/izlaznog modula za decentralizovano upravljanje različitim funkcijama (požarna vrata, ventilatori, klima sistemi, liftovi i td.), sa izolatorom kvara na petlji ugrađenim u samom modulu, sa beznaponskim kontaktom NO/NC 30VAC/DC-2AAC/DC i za vezu na uređaje sa beznaponskim kontaktima NO ili NC (sprinkler, klasični javljači požara i td.), sa izolatorom kvara na petlji ugrađenim u samom modulu, za vlažne i prostore sa prašinom, montaža na zid ili strop, veza prema uređaju je nadzirana, tip FDCIO221 u kutiji FDCH221, u zaštiti IP65, Siemens-CerberusPro	kom	1		
9.	Isporuca i montaža pomoćnog releja i trafoa za pretvaranje napona na upravljačko nadzornim modulima sa kućištem	kom	1		
10.	Isporuca i polaganje komunikacionog vatrootpornog kabla JB Y(St) Y 2x2x0,8 za povezivanje adresabilnih elemenata vatrodojavnih petlji. Kabl se polaže u negorivoj zaštitnoj krutoj PNT				

	cijevi. Prosječno se po izvodu polaže 20 metara kabla. Sve kompletno.				
11.	Isporučka i polaganje kabla PP-Y 3x1,5 za napajanje adresabilne vatrodojavne centrale. Kabl se polaže u zaštitnom negorivom PVC giblivoj crijevu p/ž. Sve kompletno.				
12.	Sitni nespecificirani materijal				
13.	Spajanje kablova na strani vatrodojavne centrale, postavljanje javljača požara u pripremljena podnožja sa uvrtačem na visine do 12 m, konfigurisanje sistema, programirane centrale, parametriranje automatskih javljača požara na početne uslove, unos korisničkih tekstova, ispitivanje sistema, obuka osoblja korisnika, izdavanje zapisnika, garancije i uputstva za upotrebu na bosanskom jeziku.				
14.	Prvo ispitivanje sistema vatrodojave od strane nadležne institucije sa izdavanjem zapisnika o ispitivanju i Atesta na sistem				

UKUPNO VATRODOJAVE:

II DETEKCIJA CO

1.	Isporučka i montaža mikroprocesorske kompaktne centrale za detekciju CO tipa FC721 (Eco) Siemens – CerberusPro slijedećih karakteristika:				
	-standardni alfanumerički LCD display za kontrolu stanja sistema, upravljanje i vođenje dijaloga, sa				

	tekstom za prikaz tačne lokacije alarma (40 karaktera)				
	-jedna javljačka petlja ili dvije odvojene linije javljača, od max 126 adresabilnih detektora CO, svaki od elemenata u petlji može biti u posebnoj zoni, u petlju se mogu priključivati i adresabilni alarmni uređaji (sirene i sl.)				
	-upravljanje ventilacijom prema jednom od 2 zadata nivoa koncentracije CO (predalarm i alarm)				
	-mogućnost ručnog aktiviranja ventilacije sa centrale				
	-2 relejna izlaza za daljinski prenos (alarm i greška)				
	-3 nadzirana izlaza (alarm, greška i sirena)				
	-4 programabilnih ulaza/izlaza				
	-4 kom releja, sa 2 kom changeover kontakata 220V				
	-Ethernet priključak na centrali				
	-napon napajanja 230VAC, 50 Hz				
	-rezervno napajanje za neprekidni rad u slučaju nestanka električne energije do 72 sata, 2x12V/7Ah				
	-2000 memorisanih zadnjih događaja u bazi podataka po prioritetima i hronologiji				
	-dimenzije (ŠxVxD) 430x398x80 mm				
	-kućište u zaštiti IP30				
	-automatsko prebacivanje ljeto/zima				

	-potpuno slobodno programabilne sve vremenske i ostale (ulazno/izlazne) funkcije centrale (npr. Uključenje sirena nakon 3 min od nastanka alarma, isključenje ventilacije 2 minute nakon izlaska detektora CO iz alarma, i dr.)				
	Sve kompletno	kpl	1		
2.	Isporuka neuralnog adresabilnog detektora CO, elektrohemijski senzor (mjerena koncentracija od 0 do 600 ppm, linearno u opsegu), sa dva alarmna nivoa (predalarm i alarm), ASA tehnologija, sa izolatorom kvara na petlji ugrađenim u samom detektoru, visoka otpornost na vlagu, ugrađen svjetlosni indikator za signalizaciju alarma na licu mjesta, u zaštiti IP44, potrošnja 0,38mA, napajanje iz petlje, tip OOH740, sa podnožjem i zaštitnom kapom, sa zaštitnim vijkom protiv neovlaštenog skidanja detektora tip LP720, Siemens-CerberusPro	kom	38		
3.	Isporuka alarmne sirene, višetonska, 110 dB na 1 m, za vanjsku i unutrašnju montažu, IP 65, tip AGN 24.6, Siemens - CerberusPro	kom	8		
4.	Isporuka svjetiljke za optičku i akustičku signalizaciju u sistemu detekcije CO, LED tehnologija, podesiv način rada svjetiljke (kontinuirano svjetlo, bljeskanje) sa upozoravajućom porukom ispisanom crvenim svjetlećim slovima na crnoj podlozi „ALARM GAS CO“, sa integrisanim zvučnim				

	alarmnim uređajem do 85 dB, podesiva vrsta tona (kontinuiran, isprekidan zvuk), maksimalna potrošnja 100 mA, svjetiljka se aktivira direktno sa centrale za detekciju CO, napon napajanja (12-24) VDC, tip FH2600121 Elkron	kom	9		
5.	Isporučka i polaganje kabela u zaštitnim PNT cijevima. U cijenu uključiti i cijev sa svim potrebnim priborom i spojnim materijalom (obujmice, uglovi, ravni nastavci)				
	JbY(St)Y 2x2x0,8 mm	m	980		
	PP00-Y 3x1,5 mm ²	m	138		
6.	Adresiranje detektora, interno povezivanje i programiranje centrale na 2 nivoa koncentracije plina, testiranje sistema, edukacija za rad sa sistemom, izdavanje primo-predajnih zapisnika i garancija	pšl	1		
7.	Prvo ispitivanje sistema detekcije CO od strane nadležne institucije sa izdavanjem zapisnika o ispitivanju i Atesta na sistem	pšl	1		

UKUPNO DETEKCIJA CO:

III TELEFONIJA

	<i>Instalacija za dovodne linije od Telekom operatera nije predviđena predmjerom</i>				
1.	Isporuka i ugradnja GROT (glavni razvodni ormar telefonije) sa bravom i ključem, za n/ž montažu sa ugrađenom 4 kom KRONE LSA 10x2 rastavnih regleta i prenaponskim zaštitama za svaku liniju.				
	Sve kompletno	kpl	1		
2.	Sitni nespecificirani materijal	kpl	1		

UKUPNO TELEFONIJA:

B.1 REKAPITULACIJA SLABE STRUJE GARAŽA

I SISTEM VATRODOJAVE

II DETEKCIJA CO

III TELEFONIJA

UKUPNO SLABA STRUJA GARAŽA KM:

C) PROJEKAT IZVEDENOG STANJA

1.	Izrada projekta izvedenog stanja elektro instalacija jake i slabe struje koji se u 2 (dva) primjerka u standardnom zapisu i elektronskom zapisu (CD) predaje investitoru.				
		kpl	1		

UKUPNO PROJEKAT IZVEDENOG STANJA KM:

ZBIRNA REKAPITULACIJA

A) JAKA STRUJA

B) SLABA STRUJA

C) PROJEKAT IZVEDENOG STANJA

SVEUKUPNO ELEKTRO INSTALACIJE KM:

PDV 17%

UKUPNO S PDV-om

SISTEM VENTILACIJE I ODIMLJAVANJA GARAŽE

No.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jed. Cijena	Iznos (KM)
	Nabavka, isporuka i montaža:				
I	SISTEM VENTILACIJE I ODIMLJAVANJA GARAŽE				
1.	Aksijalni ventilator za odimljavanje garaže proizvod				
	kao „Flakt Woods“ veličine:				
	Tip: HT112JM/40/4-8/6/29; 400° C				
	$V_{max} = 66.500/33.500 \text{ m}^3/\text{h}$				
	$N = 32,20/7,48 \text{ kW}$				
	$I = 60,3/20,3 \text{ A}$ (start 385,9/64,96 A); 400/3/50;				
	Ventilatori su povezani na sistem CO detekcije				
	I vatrodjave.	kom	2		

2.	JET mlazni ventilator za odimljavanje i ventilaciju garaže				
	proizvod kao „Flakt Woods“ veličine :				
	Tip : 31JT-3SP-UBD-TB; T=300°C 2 sata				
	N=0,8/0,1 kW; I=1,88/0,56 A (start 14,6/2,84 A); 400/3/50;				
	Ventilatori su povezani na sistem CO detekcije i vatrodjave.	kom	16		
3.	Prigušivač buke proizvod kao „FLAKTWOODS“				
	D= \varnothing 125 mm; L= 1250 mm	kom	2		
4.	Spoljna fiksna žaluzina, kao „LINDAB BH“,				
	Sljedećih dimenzija:				
	AZR-4/3-3100X3100 mm; Aef=6.8 m²	kom	1		
	AZR-4/3-2000x1200 mm; Aef = 1.7 m²	kom	2		
5.	Izrada i montaža kanala od crnog čeličnog lima				
	za izradu ventilacionih kanala:				
	d= 1,2 mm (prema tehničkim uslovima)	m ²	35		
6.	Prirubnice izrađene od crnog čeličnog, lima, koljena,				
	prelazne komade, šelne za fleksibilne cijevi,				

	usmjerivače i materijal potreban za uvješene i				
	Ukrućenje kanala. _____ % od stavki limova	paušal	0,5		
7.	Protivpožarna izolacija kanala za ventilacione				
	kanale debljine 50 mm sa zaštitnom mrežom ili				
	sličnim načinom pričvršćivanja izolacije na kanale.	m ²	35		
8.	Izrada CFD (Computational Fluid Dynamics) analize				
	za sistem ventilacije i odimljavanje garaže koja se				
	mora uraditi od strane odabranog isporučiooca opreme.	komplet	1		
9.	Puštanje u rad, funkcionalna proba i regulacija	paušal	1		
	zadatih parametara.				
10.	Izrada projekta izvedenog stanja	paušal	1		
11.	Pripremno-završni radovi	paušal	1		
	UKUPNO (I) :				
	PDV 17%				

	UKUPNO S PDV-om				
Napomena:					
-	Ponuđeni proizvođači opreme i materijala u predmjeru nisu obavezujući i moguća je njihova zamjena drugim, ukoliko investitor odnosno izvođač ponude opremu odgovarajućeg kvaliteta i karakteristika.				

3) Građevinski radovi

Redni broj	VRSTA RADOVA	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
I	ZEMLJANI RADOVI				
1	Nabavka materijala transport i nasipanje humusa preko slojeva na ploču sprinkler postrojenja.	m3	38,00		
2	Mašinski i ručni iskop za temeljne trake i zidove uzemlji V kat. vanjskog stepeništa sa odvozom viška materijala na deponiju.	m3	8,40		
	UKUPNO				
II	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
1	Nabavka materijala i betoniranje armirano betonskih temeljnih traka vanjskog stepeništa betonom C 25/30 u potrebnoj oplati. Armatura zasebno uračunata.	m3	6,09		
2	Nabavka materijala i betoniranje armirano betonskih zidova vanjskog stepeništa debljine 20,00 cm betonom C 25/30 u potrebnoj oplati. Armatura zasebno uračunata.	m3	12,15		
3	Nabavka materijala i betoniranje sloja nagibnog betona debljine 6-16 cm vodonepropusnim betonom C 25/30 u potrebnoj oplati. Armatura zasebno obračunata.	m3	13,98		
4	Nabavka materijala i betoniranje sloja ferobetona debljine 12 cm u rezervoaru sprinkler postrojenja.	m2	35,38		
5	Nabavka materijala i betoniranje AB greda iznad stepeništa , betonom C 25/30 u potrebnoj oplati na koti + 2,30 objekta. Armatura zasebno uračunata.	m3	2,80		
6	Nabavka materijala i betoniranje AB kose ploče iznad stepeništa zajedno sa atičkim zidovima h=30 cm ,debljine 30,00 cm vodonepropusnim betonom C 25/30 u potrebnoj oplati na koti + 3,18/ + 3,66 objekta. Armatura zasebno uračunata.	m3	27,81		

7	Nabavka materijala i betoniranje vanjskog AB stepeništa betonom C 25/30 u potrebnoj oplati. Armatura zasebno uračunata.	m3	6,51		
8	Nabavka, dovoz i polaganje u sloju fleksibilnog ljepila debljine 0,5-2,0 cm betonskih ploča MB 30 dimenzije 30x60x5 cm, kao obloga gazišta i međupodesta vanjskih stepeništa. Fuge popuniti sa fleksibilnom fug masom. Ploče protuklizne, otporne na niske temperature, habanje i sol	m2	68,82		
9	Nabavka, dovoz i polaganje u sloju fleksibilnog ljepila debljine 0,5-2,0 cm betonskih ploča MB 30 dimenzije 30x60x4 cm, kao obloga čela gazišta i međupodesta vanjskih stepeništa. Fuge popuniti sa fleksibilnom fug masom. Ploče protuklizne, otporne na niske temperature, habanje i sol	m2	19,49		
	UKUPNO				
III	ARMIRAČKI RADOVI				
1.	Nabavka, čišćenje, sječenje, ispravljanje, savijanje i montaža šipkaste i mrežaste armature (B500B) od betonskog čelika srednje složenosti. Postavljanje i vezivanje armature u svemu prema statičkom proračunu i nacrtima armature. Obračun po kg ugrađene armature.				
a	Šipkasta armatura	kg	2.972,29		
b	Mrežasta armatura	kg	2.232,15		
	UKUPNO				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Grubo i fino malterisanje unutarnjih betonskih zidova stepeništa i ventilacionog okna produžno cementnim malterom 1:2:6 sa prethodnim špricanjem rijetkim cementnim malterom 1:3	m2	95,80		
2.	Dorada površina unutarnjih zidova od final betona cementnim malterom sa prethodnim brušenjem iscurenog betona na sastavima oplata.				
	*Dorada zidova rezervoara sprinklera	m2	90,10		
	*Dorada zidova tehničkih prostora	m2	97,34		
	*Dorada zidova stepeništa	m3	81,65		
3	Dorada površina unutarnjih podgleda od final betona cementnim malterom sa prethodnim brušenjem iscurenog betona na sastavima oplata.				
	*Dorada podgleda krovne ploče tehničkih prostora. I ploče iznad stepeništa	m2	70,74		
	*Dorada podgleda krovne ploče rezervoara sprinklera	m2	33,38		
	*Dorada podgleda krovne ploče podesta i međupodesta stepeništa.	m2	11,75		

	*Dorada podgleda kose stepenišne ploče i kosog čela stepeništa	m2	10,80		
	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI				
	PODLOGE ZA PODOVE				
1	Izrada podloge za podne obloge cementnim estrihom 1:3 armiranim staklenim vlaknima, sa zaglađivanjem površine daščicom.				
	* podloga debljine 5 cm za podove od keramičkih pločica.	m2	59,23		
2	Izrada podne obloge podova rezervoara sprinklera i ventilacionog okna vodonepropusnim cementnim malterom 1:2 debljine 6 cm sa zaglađivanjem površine mistrijom.	m2	41,83		
	UKUPNO PODLOGA ZA PODOVE				
	IZOLATERSKI RADOVI				
1	Izrada toplinske izolacije podova od ekstrudiranog polistirola XPS d=5 cm.	m2	70,00		
2	Izrada toplinske izolacije ploče iznad splinker postrojenja od ekstrudiranog polistirola XPS d=10 cm.	m3	102,33		
	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI				
	TESARSKI RADOVI				
	NAPOMENA: U JEDEINAČNE CIJENE SVIH TESARSKIH RADOVA UKLJUČENA JE IZRADA ZAŠTITNOG PREMAZA PROTIV GLJIVICA I INSEKATA				
1	Izrada i ugrađivanje gredica od prvoklasne rezane građe smrče na kosom krovu preko AB krovne ploče. Gredice presjeka 5x25 cm na osovinskom razmaku od po 80 cm sidre se za AB krovnu ploču pomoću antikorozivno zaštićenih "L" profila od savijenog čeličnog lima sa poprečnim ukрутama .Obračun po m2 horizontalne projekcije.	m2	33,38		
2	Izrada i ugrađivanje gredica od prvoklasne rezane građe smrče na kosom zidu preko AB kosih zidova. Gredice presjeka 5x25 cm na osovinskom razmaku od po 80 cm sidre se za AB krovnu ploču pomoću antikorozivno zaštićenih "L" profila od savijenog čeličnog lima sa poprečnim ukрутama .Obračun po m2 horizontalne projekcije.	m2	22,85		
3	Izrada opšava po krovnim gredicama kosog krova odozgo jelovom daskom debljine 24 mm.u jedinačnu cijenu uključena je nabavka i prikivanje jednog sloja bituiminizirane ljepenke preko daščanog opšava.	m2	33,38		
4	Izrada opšava po gredicama kosog zida odozgo jelovom daskom debljine 24 mm.u jedinačnu cijenu uključena je nabavka i prikivanje jednog sloja bituiminizirane ljepenke preko daščanog opšava.	m2	22,85		

5	Izrada i ugrađivanje letava presjeka 4x5 cm na razmacima od po 80 cm za dobijanje ventilacionog sloja preko daščanog opšava.				
	* letva na kosom krovu	m2	47,30		
	* letva na kosom zidu fasade	m2	30,71		
6	Izrada opšavapreko letava 4x5 cm jelovom daskom debljine 24 mm.				
	*opšav preko letva na kosom krovu	m2	47,30		
	*Opšav preko letva na kosom zidu fasade	m2	30,71		
7	Izrada opšava čela nastrešnice jelovom daskom debljine 24 mm visine 11 cm	m'	24,92		
8	Izrada opšava čela kosih zidova jelovom daskom debljine 24 mm visine 11 cm	m'	8,80		
9	Izrada podloge daskom 24 mm za ležeći opušteni oluk razvijene širine oko 110 cm sa potrebnom podkonstrukcijom sidrenom za čeličnu konstrukciju.Izvesti prema detalju.	m'	10,70		
10.	Dovoz montaža i demontaža fasadne skele koja je postavljena oko objekta sprinkler postrojenja.	m2	125,00		
	UKUPNO TESARSKI RADOVI				
	HIDROIZOLACIJE				
1	Nabavka materijala i izrada hidroizolacionog maltera dvokomponentnim visoko plastičnim cementnim malterom MAPEPLASTIK i sl sa postavljanjem jednog sloja mrežice od staklenih vlakana.Izvesti u svemu prema uputama proizvođača.				
	*Izrada hidroizolacionog maltera poda spremnika sprinklera.	m2	33,10		
	*Izrada hidroizolacionog maltera zidova spremnika sprinklera.	m2	90,10		
	Nabavka materijal i izrada horizontalne hidroizolacije ravnog krova i podova sprinkler postrojenja sa dvije izolacione SBS elastomerne bitumenske trake ojačane nepletenim poliesterskim vlaknima,debljine po 3,5 mm sa varenjem istih po cijeloj površini. U cijenu uključen i bitulit preko betonske podloge.	m2	213,65		
5	Nabavka, transport i ugradnja geotekstil folije preko termoizolacije na ravnom krovu sprinkler postrojenja.	m4	102,33		
6	Nabavka, transport i ugradnja PVC folije na podu.	m2	70,00		
	UKUPNO HIDROIZOLACIJE				
	LIMARSKLI RADOVI				

1	Nabavka, transport materijal i izrada pokrova kosog krova PREFALZ aluminijskom trakom u boji , debljine 0,70 mm širine 500 mm, jednostrano plastificirane, kvalitete boje P 10 (stražnja strana transparentni zapečeni lak), kvalitea falcanog spoja H\$! Iz alu. legure AlMn1Mg 0,5, H41, u PREFE RAL 7005 Mausgrau /quartz grey bojama/. Pokrov u izvedbi s dvostrukim stojećim prijevojem, vertikalni dio prijevoja je stošast , tako da u donjem ležajnom području trake ostane dilatacioni razmak 3-5 mm.Pričvršćivanje traka pomoću nehrđajućih fiksnih i kliznih učvršćivaća.	m2	81,88		
2	Nabavka, transport materijal i izrada pokrova kosih fasadnih zidova objekta PREFALZ aluminijskom trakom u boji , debljine 0,70 mm širine 500 mm, jednostrano plastificirane, kvalitete boje P 10 (stražnja strana transparentni zapečeni lak), kvalitea falcanog spoja H\$! Iz alu. legure AlMn1Mg 0,5, H41, u PREFE RAL 7005 Mausgrau /quartz grey bojama/. Pokrov u izvedbi s dvostrukim stojećim prijevojem, vertikalni dio prijevoja je stošast , tako da u donjem ležajnom području trake ostane dilatacioni razmak 3-5 mm.Pričvršćivanje traka pomoću nehrđajućih fiksnih i kliznih učvršćivaća.	m2	44,18		
3	Nabavka, transport materijal i izrada završetka pokrova kosih zidova na čelu zidova - zabata traka , odn. Pokrovni lim zabaka (rubni završetak) iz PREFE dopunske trake debljine 0,70 mm, boje i kvalitete materijala kao osnovna pozicija, uklj. Potrebne pričvrzne trake, zajedno sa spojnim materijalom, montirati vjetrootporno i s omogućenim dilatacijskim radom, ukl. prilagodbu na falcani pokrov. Razvijena širina oko 33 cm.	m'	6,60		
4	Nabavka, transport materijal i izrada početka pokrova početne niže sterhe iz PREFE dopunske trake debljine 0,70 mm, boje i kvalitete materijala kao osnovna pozicija, uklj. Potrebne pričvrzne trake, zajedno sa spojnim materijalom, montirati vjetrootporno i s omogućenim dilatacijskim radom, ukl. prilagodbu na falcani pokrov. Razvijena širina oko 33 cm.	m'	10,20		
5	Nabavka, transport materijal i izrada opšava sastava kosog fasadnog zida na sastavu sa krovom, PREFE početnim limom d= 0,70 mm.U cijenu je uključen sav spojni i pričvrzni materijal te strojno zafalcavanje svih limova	m'	11,90		

6	Nabavka, transport materijal i izrada ležećeg oluka na krovu PREFA limom d= 0,70 mm.prema detalju , presjeka 20x15-26 cm preko dašćane podloge.U jedinačnu cijenu uključena je izrada opšava sastava sa pokrovom sa obje strane oluka.	m'	10,00		
7	Nabavka i montaža PREFA cijevnog snjegobrana , boje kao osnovna pozicija (plastificirano), sastoji se iz al. Stezaljki za falcani pokrov s 2 al cijevi krušnog presjeka Ø 28 mm.	m'	10,50		
8	Nabavka i montaža BAUDER TOP TS 40 NSK paropropusne bitumenske podložne membrane, samoljepljivi spojevi , sa mineralnom razdjelnom tkaninom, elastomjerni bitume visoke kvalitete , površinska masa cca 700 g/m2, samoljepljivi uzdužni spojevi, sd-vrijednost cca 20 m.	m2	78,01		
	UKUPNO LIMARSKI RADOVI				
	KERAMIČARSKI RADOVI				
1	Nabavka transport metrijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama u ljepilu otpornom na vlagu, sa spojnicama širine 2-3 mm obrađenim masom za spojnice po izboru projektanta.Oblaganje poda stepenišnog prostora , podetsa , međupodesta . Ostava i tehnikog dijela retificiranim protukliznim keramičkim pločicama debljine 10 mm , protukliznost 11, vel 30x60 cm.	m2	78,01		
2	Nabavka transport metrijala i oblaganje sokla podnim keramičkim pločicama u ljepilu visine 10 cm..	m'	44,80		
3	Oblaganje sokla stepeništa visine 10 cm stepenasto podnim keramičkim pločicama d= 10 mm u ljepilu	m'	10,40		
4	Nabavka materijala i oblaganje gazišta stepenica finalno struktuiranim, rtificiranim keramičkim pločicama , debljine 10 mm , protukliznost R 11 , veličine 30 x 60 cm , sa ukrajanjem širine prema širini gazišta.	m'	26,40		
5	Nabavka materijala i oblaganje čela stepenica finalno struktuiranim, rtificiranim keramičkim pločicama , debljine 10 mm , protukliznost R 11 , veličine 20 x 60 cm , sa ukrajanjem širine prema širini gazišta.	m'	26,40		
	UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI				
	RADOVI SA GIPS KARTONSKIM PLOČAMA				

1.	Nabavka, transport materijala i izrada pregradnih zidova obostrano obloženih dvostruko gips kartonskim impregniranim pločama tip GKBI Knauf ili slično debljine 12,5 mm, sa čeličnom pocinčanom podkonstrukcijom. Zid izvesti i međusobne spojnice ploča u svemu po uputstvu odabranog proizvođača. U jedinačnu cijenu uključena je i izrada i sidrenje nosive podkonstrukcije zida za gornji i donji pojas nosive konstrukcije zida od pravokutnih čeličnih cijevnih profila 50x50 mm te ispuna od kamene vune u debljini od 20 cm.				
	* zidovi debljine 25 cm sa podkonstrukcijom od 20 cm. Visina zida 377 cm	m2	57,50		
2	Nabavka transport i izrada i ugrađivanje montažno demontažne obloge podgleda strehe i vanjskih zidova, dvostrukim aquapanel pločama d= 12,5 mm na odgovarajućoj podkonstrukciji, prema detalju. Aquapanel ploče završno bojiti bojom za vanjske zidove u bijeloj boji. U cijenu uključiti i izradu potrebne skele za izvođenje radova.				
a	* izrada opšava podgleda streha	m2	73,18		
b	* izrada opšava vanjskih zidova	m2	35,94		
	UKUPNO RADOVI OD GIPS KARTON PLOČA				
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1	Bojenje unutarnjih površina zidova ostava uz stepenište u oknu predviđenom za mogućnost ugradnje dizala, poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim pregradnjama i gletovanjem.	m2	65,36		
2	Bojenje unutarnjih površina zidova i plafona tehničkih prostora, poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim pregradnjama i gletovanjem površina.	m3	291,72		
3	Bojenje unutarnjih površina podgleda kose stepenišne ploče, podesta i međupodesta, poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim pregradnjama i gletovanjem površina.	m2	22,50		
4	Bojenje zidova stepeništa, kanala i vanjskih zidova voznog okna, fasadnom silikatnom bojom u tonu po izboru projektanta sa svim potrebnim pregradnjama i gletovanjem površina i uputstvu proizvođača..	m2	159,20		
	UKUPNO MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1	STOLARSKI RADOVI				
	Izrada i ugrađivanje konzolnog rukohvata od prvoklasnog hrastovog profilisanog masiva prema detalju, sa konzolama od inoxa sidrenim za zid, sa lakiranjem bezbojnim mat lakom.	m'	8,00		

	UKUPNO STOLARSKI RADOVI				
	BRAVARSKI RADOVI				
1.	Nabavka i ugradnja mrežnih rolo garažnih vrata sačinjenih od mrežnih i rešetkastih punila rađenih od aluminija ,te bočenih vodilica, nosača i navoja od pocinčanog čelika.	kom	1,00		
	Otvaranje krila daljinskim upravljačem pomoću elektromotora, te sa mehanizmom za manuelno otvaranje u slučaju nestanka električne energije.				
	* poz 3 Mrežna rolo garažna vrata na otvoru vel 480x250 cm	kom	1,00		
	Nabavka i ugrađivanje rolo garažnih vrata od plastificiranih aluminijski profila ispunjenih sa termo izolacijom.Otvaranje krila daljinskim upravljačem pomoću elektromotora, te sa mehanizmom za manuelno ručno otvaranje u slučaju nestanka električne energije.				
2.	* poz 4 Rolo garažna vrata na otvoru vel 550x250 cm	kom	1,00		
	Izrada i ugrađivanje vanjskih jednokrlnih punih vrata od aluminijskih plastificiranih profila, suhomontažne izvedbe.krilo vrata puno sa termo izolacijom sa lamelama kao rolo garažnim vratima u aluminijskom okviru.Okov prvoklasan od inoxa po izboru projektanta,ugrađena cilindar brava i mehanizam za pritvaranje krila.				
3.	*poz 5 vanjska jednokrlna puna vrata veličeine 100x250 cm	kom	2,00		
4.	Izrada i ugrađivanje vanjskih punih vrata od aluminijskih plastificiranih profila, suhomontažne izvedbe. Krilo vrata puno sa termopanelom u aluminijskom okviru. Okov prvoklasan od Inoxa, ugrađena cilindar brava .				
a	Poz 7. Vanjska dvokrlna puna vrata veličine 140 x210 cm	kom	1,00		
b.	Poz 8. Vanjska jednokrlna puna vrata veličine 90 x210 cm	kom	1,00		
5.	Izrada i ugrađivanje na zid protukišne fiksne žaluzine za usis svježeg zraka i ispuh otpadnog zraka, od aluminijskih plastificiranih profila prema šemi i detalju.Sa unutarne strane ugraditi mrežu sa okcima 6x6 mm.				
a	Poz 9 fiksna protukišna žaluzina veličine 410x125 cm	kom	1,00		

b	Fiksna protukišna žaluzina veličine 315x275 cm	kom	1,00		
c	Fiksna protukišna žaluzina veličine 260x145 cm	kom	1,00		
6.	Izrada i ugrađivanje ograde stepeništa od čeličnih profila od plosnatog čelika 50x5 mm, koja se sastoji od gornjrg dijela - rukohvata, koji prati liniju stepeništa, i ispune vertikalnih elemenata na razmacima 10 cm, sidrenih u pod. U jedinačnu cijenu uključeno je bojenje temeljnom bojom dva puta i bojenje završnom bojom dva puta u boju po izboru projektanta sa svim potrebnim predradnjama.	m'	8,65		
	Izrada i ugrađivanje Vanjskih jednokrlnih zastakljenih vrata od alumionijskih plastificiranih profila, suhomontažne izvedbe.Krilo vrata zastakljeno prema šemi.Okov prvoklasan od inoxa po izboru projektanta, ugrađena cilindar brava i mehanizam za pritvaranje krila.Fiksni prozor uz vrata raditi od aluminijskih profila kao i vrata sa termo prekidom, prema šemi stolarije i detaljima.Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom ,vulkanozovano na uglovima.Okov i ton aluminijuma po izboru projektanta.Krila vrat i prozor zastakliti termo flot staklom 4+16+4 mm i dihtovati EPDM gumom.Na fiksnom prozoru ostaviti otvor za komunikaciju kako je prikazano na šemi.				
	Poz 9 vanjsak jednokrlna puna vrata portirnice veličine 70x235 cm i fiksni prozor 160x120 cm sa otvorom za komunikaciju.	kom	1,00		
	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI				
1	VATROOTPORNA VRATA				
a	Izrada, doprema i ugradnja vatrootpornih, dimonepropusnih punih čeličnih vrata, suhomontažne izvedbe. Okov prvoklasan, brava protupožarna sa zaključavanjem izvana i otvaranjem iznutra bez ključa, ugrađen automat za pritvaranje krila. Vrata bojana vatrootpornom bojom po izboru projektanta sa svim potrebnim predradnjama. Vatrootpornost od 60 minuta mora biti dokazana atestom na osnovu važećih standarda.				
a	POZ 6 Jednokrlna puna vatrootporna vrata zidarske veličine 95x220 cm	kom	3,00		
b	POZ 7 Dvokrlna puna vatrootporna vrata zidarske veličine 140x210 cm.	kom	3,00		
	UKUPNO VATROOTPORNA VRATA				
	SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA				

1.	Izrada granične trake pješačkih staza širine 15 cm na asfaltu poda garaže bojom za oznake na saobračajnicama.	m'	135,45		
2.	Izrada oznaka pješačkih staza uz čela garažnih boksova na asfaltu, sa trakama širine 15 cm na razmacima od po 15 cm pod uglom od 45° u odnosu na zidove boksova garaža bojom za oznake na saobračajnicama. Obračun po m2 staze.	m2	176,29		
3.	Izrada oznaka pješačkih staza preko asfalta saobračajnice garaže trakama standardne širine i razmaka bojom za oznake na saobračajnicama. Obračun po m2 staze.	m3	135,03		
4.	Izrada horizontalnih oznaka kretanja na podu garaže prema nacrtima bojom za oznake na saobračajnicama	kom	9,00		
5.	Nabavka i ugrađivanje standardnih znakova smjera kretanja promjera 40 cm i ugrađivanje na mjestima prema nacrtu sa vješanjem i sidrenjem za podgled krovne ploče prema detalju.	kom	14,00		
	UKUPNO SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA				
	OSTALI RADOVI				
1.	Izrada otvora u AB zidu d= 25 cm za prolaz vodovodnih cijevi sa obradom oko cijevi vodonepropusnim materijalom nakon polaganja cijevi. Otvori fi 110 mm	kom	5,00		
2.	Rezanje i štemanje postojećeg betona na terasama okolnih objekata do hidroizolacije kako bi se uradio spoj sa izolacijom garaže. Širina štemanja 50 cm.	m'	112,00		
3.	Izrada popravke betonom na mjestu spoja hidroizolacije objekata. Širina popravke 50 cm.	m'	112,00		
	Nabavka, transport i ugradnja dilatacijskog lima kao spoja hidroizolacije između objekata RŠ25 cm , d= 0,005 mm.	m	125,00		
	UKUPNO				
	REKAPITULACIJA				
	ZEMLJANI RADOVI				
	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
	ARMIRAČKI RADOVI				
	ZIDARSKI RADOVI				
	PODLOGE ZA PODOVE				

	IZOLATERSKI RADOVI				
	TESARSKI RADOVI				
	HIDROIZOLACIJE				
	LIMARSKI RADOVI				
	KERAMIČARSKI RADOVI				
	RADOVI OD GIPS PLOČA				
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	STOLARSKI RADOVI				
	BRAVARSKI RADOVI				
	VATROOTPORNA VRATA				
	SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA				
	OSTALI RADOVI				
	UKUPNO				
	PDV 17%				
	UKUPNO S PDVom				

4) Sprinkler instalacije

No.	Opis	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Iznos (KM)
	Nabavka, isporuka i montaža:				
I	SPRINKLER STANICA				
1.	Jednostepena normna sprinkler pumpa sa elektromotorom, spojkom i postoljem, atestirana po VdS za upotrebu kao sprinkler puma, zaedno sa montažnim materijalom za sljedeće tehničke podatke kao „Grundfoss“ tip: Fire NKF 50-200/170 V=71,1 m3/h (1.184 lit/min) H=3,0 bar P= do 11,0kW	Kom	1		
2.	Višestepena, vertikalna pumpa visokog pritiska sa in-line priključcima u blok izvedbi sa elektromotorom. Ustreza zahtjevima za vatrogasne pumpe sa ovalnim prirubičnim				

	<p>priključcima. Za sljedeće tehničke podatke kao „Grundfoss“ :</p> <p>Tip: CR_3-11_A-A-A-E_HQQE</p> <p>V=3,0 m³/h</p> <p>H=5,3 bar</p> <p>P do 1,1 kW</p> <p>U=400 v</p>	Kom	1		
3.	Priključak za vatrogasce 2xB-spojka dimenzije 75 mm, zajedno sa ormarićem za ugradnju u zid	Komplet	1		
4.	Mjerač nivoa vode u rezervoaru (min/med/max)	Komplet	1		
5.	Oprema za puštanje sprinkler pumpe, sastavljena od dva manometra i dva tlačna prekidača	Kom	1		
6.	<p>Mjerna garnitura za mjerenje protoka sastavljena od mjerne blende, diferencijalnim manometrom, zasunom sa prekidačem za kontrolu pozicije otvoreno/zatvoreno.</p> <p>Sa VdS atestom</p> <p>DN 100</p>	Kom	1		
7.	<p>Usisna košara sa protivpovratnim ventilom i antivortex pločom dimenzije 600x600 mm, zajedno sa podstavnim nogama, VdS atestom.</p> <p>DN150</p>	Kom	1		
8.	<p>Ventil sa plovkom prirubičnim priključcima dimenzija:</p> <p>DN 80</p>	Kom	2		
9.	Grubi hvatač nečistoća sa prirubičnim priključcima, zajedno sa manometrom na dovodu i odvodu dimenzija:				

	DN50 (navojni)	Kom	1		
	DN150	Kom	2		
10.	Razdjelnik DN200 sa priključcima 2 x DN150, 1 x DN100 1x ispuš DN20	Kom	1		
11.	<p>Sprinkler ventilna stanica „suha“ NO 150 u kompletu sa sprinkler ventilom, hvatačem nečistoće 3/4“ , nepovratnim i sigurnosnim ventilom 3/4“ EV-zasun sa mehaničkom i električnom signalizacijom otvorenosti DN 150, NP 1, i svom pripadajućom armaturom, ubrzivačem (accelerator), manometrima i tlačnom sklopkom, alarmnim zvonom komplet sa priborima i protupriborima sa VdS atestom, proizvod kao „Tyco“</p> <p>DN150</p>	Kom	1		
12.	<p>Zasun sa kontrolom pozicije otvorenosti sa priborima priključcima Model BFV-N, sa VdS atestom proizvod kao „Tyco“</p> <p>dimenzija:</p> <p>DN80</p>	Kom	2		
	DN100	Kom	2		
	DN150	Kom	5		
13.	<p>Kuglasta slavina sa kontrolom pozicije sa navojnim priključcima sa VdS atestom:</p> <p>DN20</p>	Kom	1		
	DN25	Kom	1		

	DN50	Kom	1		
14.	Kuglasta slavina sa kontrolom pozicije sa navojnim priključcima : sa VdS atestom				
	DN40	Kom	1		
	DN50	Kom	2		
15.	Nepovratni ventil sa navojnim priključcima: sa VdS aestom				
	DN40	Kom	1		
	DN25	Kom	1		
16.	Nepovratna klapna-ventil, proizvod kao „Tyco“ model CV-1F, sa VdS atestom i prirubničkim priključcima:				
	DN150				
	DN100	Kom	1		
		Kom	1		
17.	Sabirno korito ispod razdjelnika	Kom	1		
18.	Manometar 0.....16 bar	Kom	3		
19.	Vakuum metar -1bar...+3bar	Kom	1		
20.	Elektromagnetni ventil sa regulacijom za automatsko preplakivanje dovodnog voda hladne vode u vremenskim intervalima				
	DN 25				
		Kom	1		
21.	Za spremnik požarne vode potrebne su hilzne za cijevi koje prolaze kroz betonski zid sljedećih dimenzija : -priključak za uzimanje vode DN150 -priključak za preljev Dn80 -priključak za kontrolu nivoa i upravljanje -priključak za ispitivanje DN100 -priključak za pražnjenje DN50				

	Zazor hiltne i cijevi ispuniti vodonepropusnom smjesom sa atestom.	Komplet	1		
22.	Zračni kompresor, komplet sa elektromotorom, sigurnosnim ventilom i izlaznom slavinom za punjenje tlačnog spremnika sa VdS atestom, za sljedeće podatke: V=335 č/min (20m ³ /h) p=10 bar U=400V Pei=2,2 kW	Komplet	1		
23.	Regulacioni zračni ventil sa kugl ventilom, blendom i sigurnosnim ventilom sa navojnim priključcima dimenzije: sa VdS atestom DN 20, p=10/3 bara	Kom	1		
24.	Kuglasta slavina za komprimiran vazduh, navojnim priključcima sa VdS atestom DN20	Kom	2		
25.	Filter za komprimiran vazduh, zajedno sa diferentnim manometrom DN20, navojnim priključcima, sa VdS atestom	Kom	1		
26.	Čelična pocinkovana cijev po EN10255, zajedno sa filtinzima DN25	m	25		
27.	Čelične bešavne cijevi za mokri sprinkler sistem, prema EN10246-1, zajedno sa fazonskim komadima i spojkama i varivnim materijalom i profilima za pričvršćavanje				
	DN20	m	12		
	DN25	m	14		
	DN40	m	6		
	DN50	m	16		

28.	Čelične bešavne cijevi za mokri sprinkler sistem, prema DIN/EN 2460, zajedno sa fazonskim komadima i spojkama te varivnim materijalom i profilima za pričvršćavanje				
	DN80	m	6		
	DN100	m	18		
	DN150	m	52		
	DN200	m	-		
29.	Čelični profili za pričvršćivanje cjevovoda	Kg	200		
30.	Antikorozijska zaštita svih metalnih dijelova poslije čišćenja	m ²	45		
31.	Bojanje metalnih dijelova crvenom bojom	m ²	20		
32.	Duktilna cijev zajedno sa fazonskim komadima dovod sa gradskog vodomjera koji je u predmjeru hidroinstalacija Ø150 mm	M	32		
33.	Kompenzatori PN16				
	DN150	Kom	3		
	DN50	Kom	2		
34.	Zaključni radovi sastavljeni od : -tlačne probe 15 bar 24 sati -ispiranje cjevovoda -punjenje vodom -podešavanje tlačnih sklopki, nivo sklopki, prestrujnih ventila -ispitivanje funkcionalnosti sistema -izrada šeme i upute za rukovanje i održavanje sprinkler instalacije				

	-primopredaja instalacije zajedno sa atestom	Komplet	1		
35.	Transportni i ostali manipulativni troškovi	Komplet	1		
	UKUPNO (I)				

NO.	Opis	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Iznos(KM)
II	SPRINKLER MREŽA-SUHI SISTEM (GARAŽA)				
1.	Sprinkler mlaznica ti „Standard Response „, Upright kao „Tyco“ K80, T=68°C, Standard coverage;	Kom	575		
2.	Kutija sa rezervnim mlaznicama, broj pojedinih mlaznica prema VdS proizvod kao „Tyco“.	Komplet	1		
3.	Testna garnitura za testiranje na kraju mreže , garnitura sastavljena od Model F350 Sectional Test % Drain, mlaznice K=80 i zaštitnog ormarića sa natpisom „Sprinkler-test“	Kom	14		
4.	Čelična cijev galvanizirana sa unutrašnje i vanjske strane, tip NSP proizvod Toščelik Turska EN10255 Medium prema zahtjevima VdS za suhe sprinkler sisteme zajedno sa fazonskim komadima i spojkama i profilima za pričvršćavanje				
	DN20	m	-		
	DN25	m	1210		
	DN32	m	208		
	DN40	m	93		
	DN50	m	90		

5.	Čelična cijev galvanizirana sa unutrašnje i vanjske strane, tip NSP proizvod Toščelik Turska EN10255 Medium prema zahtjevima VdS za suhe sprinkler sisteme zajedno sa fazonskim komadima i spojkama i profilima za pričvršćavanje				
	DN65	m	114		
	DN80	m	282		
	DN100	m	149		
	DN150	m	22		
6.	Antikorozijska zaštita svih metalnih dijelova poslije čišćenja (x1)	m ²	365		
7.	Bojenje metalnih dijelova crvenom bojom (x1) ili bojom koju odredi arhitekta.	m ²	365		
8.	Zaključni radovi sastavljeni od : -tlačne probe po VdS -ispiranje cjevovoda -punjenje vodom -ispitivanje funkcionalnosti sistema	Komplet	1		
9.	Transportni i ostali manipulativni troškovi	Komplet	1		
	UKUPNO (II)				

No.	Opis	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Iznos (KM)
III	SISTEM GRIJANJE-POSTROJENJA SPRINKLER				
1.	Električni grijač zraka za grijanje prostora sprinkler stanice sa prostornim termostatom snage grijanja Qg=3,0 kW	Kom	1		
2.	Izrada konzola za ovješanje grijača zraka	Paušal	1		

3.	Pripremno-završni radovi	Paušal	1		
	UKUPNO (III)				
IV	SISTEM VENTILACIJE –POSTROJENJA SPRINKLER				
1.	Kanalni ventilator proizvod kao „Hidria BH“ veličine: Tip :IRB 4020 2SM za 500 m3/h zraka	Kom	1		
2.	Protivpožarne klapne proizvod kao „Hidria BH“ veličine: 200x150 mm F60 (sa zaštitnom mrežicom)	Kom	2		
3.	Odsisne rešetke,kao „Hidria BH“ tip: AR-3/F-325x125 mm	Kom	3		
4.	Spoljna fiksna žaluzina, kao „Hidria BH“, sljedećih dimenzija: AZR-4/3-400x200mm U stavku uračunati potrebne građevinske radove na fiksiranju spoljne fiksne žaluzine na fasadi	Kom	2		
5.	Pocinčani lim za izradu ventilacionih kanala: Do 300 mm; d=0,6 mm	m ²	15		
6.	Prirubnice izradjene od pocinčamog lima, koljena, prelazne komade, šelne za fleksibilne cijevi, usmjerivače i materijal potreban za ovješanje i ukrućenje kanala, 50% od stavki limova	Paušal	0,5		
7.	Pripremno-završni radovi	Paušal	1		
	UKUPNO (IV)				

	Opis	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Iznos (KM)
V	ELEKTRO-OPREMA-POSTROJENJA SPRINKLER				
1.	Električni upravljački ormar za sprinkler pumpu, pilotnu pumpu, kombinovano za napajanje iz električne mreže i kućnog diesel agregata, ormar se dobavlja uz sprinkler pumpu, ormar atestiran po VdS sa IP-54 zaštitom.	Komplet	1		
2.	Sprinkler nadzorna centrala, atestirana po VdS, kompatibilna sa ugrađenim elementima sprinkler sistema 9tip SUZ 3000	Kom	1		
3.	Akumulatorska baterija 30 Ah, 24 V, bez održavanja	Komplet	1		
4.	Oprema za nadzor i dopunjavanje spremnika sastoji se od optičnog pokazivača nivoa, mjerača nivoa za električno mjerenje, plovni kontakt za dopunjavanje spremnika	Komplet	1		
5.	Tlačne sklopke, do 12 bara kao Tyco	Kom	5		
6.	Krajnje sklopke ELBAK, KS 17 dp, 64005 +nosač	Kom	13		
7.	Razvodne kutije, vodonepropusne	Kom	20		
8.	Nivo sonde, SCHRACK	Kom	2		
9.	Kablovi za povezivanje elemenata u sprinkler stanici :				
	Kabal PPOO-Y 4x25 mm ²	m	60		
	Kabal PPOO-Y 4x2,5 mm ²	m	30		
	Kabal PPOO-Y 3x1,5 mm ²	m	60		
	Kabal IY(ST)y 2x2x0,8 mm	m	780		

	Kabal IY(ST)y 24x2x0,8 mm	m	40		
10.	Kabalski kanal u sprinkler stanici:				
	PPK-200 sa nosačima	m	20		
	PPK-100 sa nosačima	m	20		
11.	Poklopac kabalskog kanala u sprinkler stanici:				
	PPK-200	m	20		
	PPK-100	m	20		
12.	Ovjesni elementi za kabalske kanale	Komplet	1		
13.	Čelične cijevi sa preklopom (pešel cijevi) u sprinkler stanici:				
	60 mm	m	10		
	25 mm	m	40		
14.	Sitni montažni i potrošni materijal	Komplet	1		
15.	Montaža, spajanje i puštanje u rad sa atestiranjem	Komplet	1		
16.	Nepredviđeni radovi	Paušal	1		
	UKUPNO (V)				

Tabela 4.

No.	Opis	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Iznos (KM)
	REKAPITULACIJA				
I	SPRINKLER STANICA				
II	SPRINKLER MREŽA				
III	SISTEM GRIJANJE-POSTROJENJA SPRINKLER				
IV	SISTEM VENTILACIJE				
V	ELEKTRO-OPREMA				
	UKUPNO				

	PDV 17%				
	UKUPNO S PDV-om				
	NAPOMENA :				
	<p><i>-Sva projektovana oprema, armatura i materijal za sprinkler instalacije mora biti atestirana od američkih organizacija VdS. Nije dozvoljeno ugradnjaj opreme odobrena i atestirana od drugih instituta i organizacija kao što je npr.VdS.</i></p> <p><i>-Ponuđeni proizvođači opreme i materijala u predmjeru nisu obavezujući i moguće je njihova zamjena drugim, ukoliko investitor odnosno izvođač ponude opremu odgovarajućeg kvaliteta i tehničkih karakteristika.</i></p>				

ZBIRNA REKAPITULACIJA

RB	Tabela	Cijena
1	STRUJA I PROJEKT IZVEDENEOG STANJA	
2	SISTEM VENTILACIJE I ODIMLJAVANJA GARAŽE	
3	Građevinski radovi	
4	Sprinkler instalacije	
	UKUPNO	