

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija aneksa objekta Agencije za projektovanje i planiranje

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA NIKŠIĆ

PIB:

02021633

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Obavezni uslovi: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropškog odnosa i prevoza lica u ropškom odnosu. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Obavezni uslovi
Obavezni uslov: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama.	Obavezni uslovi
Uslov za obavljanje djelatnosti: 1) upis u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Rok važenja ponude je 90 kalendarskih dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda	Garancija ponude
Rok izvršenja radova je: 40 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Naručilac se obavezuje da Izvođača radova uvede u posao u roku od 15 dana od dana prijave građenja objekta.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Nikšić.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremenih i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora sa uračunatim PDV-om, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem izabranog ponuđača , sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora. Ukoliko Izvođač radova ne preda Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora u skladu sa odredbama prethodnog stava, smatra se da je odustao od ponude i ovom slučaju Naručilac će aktivirati Garanciju ponude.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude. U slučaju da Izvršilac ne ispuni svoje obaveze iz ugovora, Naručilac ima pravo da zahtijeva naknadu štete koju je usled toga pretrpio, a koja prevazilazi iznos koji je pokriven garancijom za dobro izvršenje ugovora i polisom osiguranja od profesionalne odgovornosti.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 5 % od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Opšte napomene: Obezbjedeње deponije je obaveza Izvođača radova. Izvođač radova snosi troškove obozbjeđenja deponije, takse za deponiju, odobrenja nadležnih institucija i transporta materijala.	Drugi uslovi

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, kao i ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom tenderskom dokumentacijom i ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme a sve troškove ispitivanja i kompletiranje atestne dokumentacije snosi izvođač. Jedinične cijene svih pozicija radova, uključuju sav ručni utovar i istovar materijala i opreme, kao i sav transport (horizontalni i vertikalni) bez obzira na razdaljinu od mjesta utovara do mjesta istovara u motorno vozilo. Jedinične cijene svih pozicija radova bez posebne napomene, uključuju sve radove na upravljanju otpadom prema važećoj zakonskoj regulativi. Nakon izvršenja ugovora, izvođač je obavezan da sa lokaliteta ukloni sopstvenu mehanizaciju, opremu i ljudstvo, kao i da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, poštujući ekološke propise i standarde tokom cijelog perioda izvršenja radova. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova na objektu i da vodi računa o već izvedenim radovima a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom, obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi
Uslov za obavljanje djelatnosti: 2) posjedovanje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama - Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama i to:

- jedno lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini, i minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske ili arhitekture, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu:
- minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinska, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i član je Inženjerske ko-more Crne Gore, ili
- minimum jedno lice struke (djelatnost) arhitektura, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i član je Inženjerske ko-more Crne Gore.

Napomena: Ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta..Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog

Stručna i tehnička sposobnost

subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), potrebne licence, ovlaštenja ili druge akte i potvrde o članstvu u Inženjerskoj komori shodno navedenom u prethodnom tekstu.	
Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke, koji se pokažu u toku garantnog roka, saglasno članu 687 stav 1 Zakona o obligacionim odnosima.	Garantni rok
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja Atesti za materijale koji se namjeravaju ugraditi. Kvalitet materijala koji se ugrađuje i kvalitet izvedenih radova moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Na zahtjev Stručnog nadzora preko firme ovlaštene za ispitivanje kontrole kvaliteta . Kvalitet materijala koji se ugrađuje i izvedenih radova, IZVOĐAČ mora da dokaže atestima za materijale koji se namjeravaju ugraditi. Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala snosi IZVOĐAČ.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta. Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a u skladu sa Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta "Službeni list Crne Gore, broj 114/2024 od 29.11.2024." i datim uputstvom za sačinjavanje Izjave privrednog subjeta.	ESPD

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Obavezni uslovi: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Obavezni uslovi
Obavezni uslov: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama.	Obavezni uslovi
Uslov za obavljanje djelatnosti: 1) upis u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Rok važenja ponude je 90 kalendarskih dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda	Garancija ponude
Rok izvršenja radova je: 40 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Naručilac se obavezuje da Izvođača radova uvede u posao u roku od 15 dana od dana prijave građenja objekta.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Nikšić.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremenih i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora sa uračunatim PDV-om, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem izabranog ponuđača , sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora. Ukoliko Izvođač radova ne preda Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora u skladu sa odredbama prethodnog stava, smatra se da je odustao od ponude i ovom slučaju Naručilac će aktivirati Garanciju ponude.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude. U slučaju da Izvršilac ne ispuni svoje obaveze iz ugovora, Naručilac ima pravo da zahtijeva naknadu štete koju je usled toga pretrpio, a koja prevazilazi iznos koji je pokriven garancijom za dobro izvršenje ugovora i polisom osiguranja od profesionalne odgovornosti.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 5 % od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Opšte napomene: Obezbjedeње deponije je obaveza Izvođača radova. Izvođač radova snosi troškove obozbjeđenja deponije, takse za deponiju, odobrenja nadležnih institucija i transporta materijala.	Drugi uslovi

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, kao i ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom tenderskom dokumentacijom i ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme a sve troškove ispitivanja i kompletiranje atestne dokumentacije snosi izvođač. Jedinične cijene svih pozicija radova, uključuju sav ručni utovar i istovar materijala i opreme, kao i sav transport (horizontalni i vertikalni) bez obzira na razdaljinu od mjesta utovara do mjesta istovara u motorno vozilo. Jedinične cijene svih pozicija radova bez posebne napomene, uključuju sve radove na upravljanju otpadom prema važećoj zakonskoj regulativi. Nakon izvršenja ugovora, izvođač je obavezan da sa lokaliteta ukloni sopstvenu mehanizaciju, opremu i ljudstvo, kao i da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, poštujući ekološke propise i standarde tokom cijelog perioda izvršenja radova. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova na objektu i da vodi računa o već izvedenim radovima a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom, obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi
Uslov za obavljanje djelatnosti: 2) posjedovanje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta: dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama - Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama i to:

- jedno lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini, i minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske ili arhitekture, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu:

- minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinska, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i član je Inženjerske ko-more Crne Gore, ili
- minimum jedno lice struke (djelatnost) arhitektura, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i član je Inženjerske ko-more Crne Gore.

Napomena: Ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta..Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog

Stručna i tehnička sposobnost

subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), potrebne licence, ovlašćenja ili druge akte i potvrde o članstvu u Inženjerskoj komori shodno navedenom u prethodnom tekstu.	
Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke, koji se pokažu u toku garantnog roka, saglasno članu 687 stav 1 Zakona o obligacionim odnosima.	Garantni rok
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja Atesti za materijale koji se namjeravaju ugraditi. Kvalitet materijala koji se ugrađuje i kvalitet izvedenih radova moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Na zahtjev Stručnog nadzora preko firme ovlašćene za ispitivanje kontrole kvaliteta . Kvalitet materijala koji se ugrađuje i izvedenih radova, IZVOĐAČ mora da dokaže atestima za materijale koji se namjeravaju ugraditi. Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala snosi IZVOĐAČ.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta. Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a u skladu sa Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta "Službeni list Crne Gore, broj 114/2024 od 29.11.2024." i datim uputstvom za sačinjavanje Izjave privrednog subjeta.	ESPD

Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ukoliko je u tehničkim specifikacijama za određenu stavku/e naveden robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku "ili ekvivalentno", ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođača nudi. Dakle, u pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom. U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike ili specifikacije utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. Dokazi o ekvivalentnosti podrazumijevaju dostavu tehničke dokumentacije ekvivalentnog proizvoda koji se nudi izdatu od strane proizvođača, kojom se potvrđuje da ponuđeni proizvod ima iste ili bolje karakteristike od karakteristika proizvoda zahtijevanih tehničkom specifikacijom.	Drugi uslovi
Informacije o objektu i lokaciji, kao i uvid u grafičku dokumentaciju mogu se dobiti u Agencija za projektovanje i planiranje DOO, ulica Josipa Sladea br. 8 u Nikšiću, kontakt telefon 040/214-481.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponudjač sa najduzim garantnim rokom, a ostali ponudjači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponudjeni garantni rok/najduži ponudjeni garantni rok x 10.Napomena:ponudjačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Garantni rok se iskazuje u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponudjač sa najduzim garantnim rokom, a ostali ponudjači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponudjeni garantni rok/najduži ponudjeni garantni rok x 10.Napomena:ponudjačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Garantni rok se iskazuje u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
83506.93	1	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Rušenje unutrašnjeg zida od giter blokova.. Pažljivo rušiti dijelove zida, da se ne rastrese zidna masa. a. Voditi računa o zaštićivanju podnih površina. Šut prikupiti, iznjeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i podupiranje.Obračun po m³ zida. POS R1 iz tehničke dokumentacije	0.60	m³
	2	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Čišćenje slojeva stare boje sa ravnih površina unutrašnjih zidova, plafona i stubova. Pažljivo očistiti stare slojeve boje sa ravnih djelova za ponovno bojenje. Čišćenje izvršiti mehaničkim i hemijskim putem. Prilikom čišćenja voditi računa da se ne ošteti podloga.Obračun po m².	300.00	m²
	3	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Demontaža podne obloge od itisona u dijelu govornice (nakon skidanja predviđeno novo postavljanje nakon sanacije poda / podopodlagacki radovi) .Obračun po m² poda. POS R4 iz tehničke dokumentacije	16.00	m²
	4	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Obijanje poda na drvenoj potkonstrukciji u dijelu govornice . Šut prikupiti, iznjeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.Obračun po m² poda. POS R4 iz tehničke dokumentacije.	16.00	m²
	5	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža drvenog stola konzolno vezanog za drvenu pregradu. Demontirani sto sklopiti i predati ili utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km.Obračun po kom. POS R8 iz tehničke dokumentacije.	1.00	kom
	6	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Rušenje drvene pregrade d=11cm, visine 113 cm, u dužini od 150cm. radi izrade pregradnog zida. Pažljivo rušiti dijelove zida, da se ne rastrese drvena masa. Šut prikupiti, iznjeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i podupiranje.Obračun po m² zida. POS R3 iz tehničke dokumentacije.	4.00	m²
	7	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih vrata. Demontirana vrata sklopiti i predati ili utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Obračun po kom. POS R2 iz tehničke dokumentacije.	4.00	kom

83506.93	8	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Demontaža zidne obloge od drvenih panela sa lajsnama dijelu govornice. Šut prikupiti, iznjeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m². POS R5 iz tehničke dokumentacije.	38.00	m²
	9	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Demontaža fotelja u skupštinskoj sali. Obračun po kom.	184.00	kom
	10	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregrada zidova blok opekom, DZ=10cm u produžnom malteru 1:2:6 u svemu prema projektu. Obračun po m2 ozidanog zida sa odbijanjem svih otvora. POS Z1,Z2,Z3 iz tehničke dokumentacije.	16.50	m²
	11	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje svih novih pozicija unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem površina.Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. POS Z1,Z2,Z3,Z4,Z5 iz tehničke dokumentacije.	33.00	m²
	12	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala i saniranje pragova i otvora na definisanim pozicijama nakon demontaže vrata. Pozicija uključuje sve potrebne pregradnje, kao i zaštitu podova i zidova. Obračun po m1. POS R1 iz tehničke dokumentacije.	3.40	m'
	13	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/BRAVARSKI RADOVI	Izrada jednokrlnih furniranih vrata. Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve bukovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti furniranom šper pločom debljine 4 mm, po šemi stolarije i detaljima. Postaviti okov od mesinga. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik V0 - Jednokrilna unutrašnja vrata, dim. 95/220cm	2.00	kom
	14	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/BRAVARSKI RADOVI	Izrada jednokrlnih furniranih vrata. Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve bukovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti furniranom šper pločom debljine 4 mm, po šemi stolarije i detaljima. Postaviti okov od mesinga. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik V2 - Jednokrilna unutrašnja vrata, dim. 80/220cm	2.00	kom

83506.93	15	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/BRAVARSKI RADOVI	Izrada dvokrilnih furniranih vrata. Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve bukovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti furniranom šper pločom debljine 4 mm, po šemi stolarije i detaljima. Postaviti okov od mesinga. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik V1 - Dvokrilna unutrašnja vrata, dim. 150/220cm.	1.00	kom
	16	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/BRAVARSKI RADOVI	Izrada unutrašnje bravarija je od zastakljenih aluminijumskih prozora sa nadsvijetlom. Krilo prozora je fiksno, dok je nadsvijetlo predviđeno za otvaranje na kant. Prozor izraditi od eloksiranog aluminijuma sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom, po šemi stolarije i detaljima. Prozor dihtovati trajno elastičnim EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton eloksiranog aluminijuma, po izboru projektanta. Krila prozora zastakliti termo Flot staklom d=4+16+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Obracun po komadu. P2 - Prozor, dim. 140x160cm.	3.00	kom
	17	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada drvene podkonstrukcije rampe za kretanje lica sa smanjenom pokretljivošću . Konstrukcija se izrađuje u svemu prema projektu od rezane jelove građe koja se zaštićuje sredstvima protiv insekata i dejstva vlage. Podkonstrukciju čini podaščavanje "OSB" tablama d=3cm preko poprečnih letvi dim. 3x5cm koje se prrikivaju direktno za tablu na osovinskom rastojanju od 85cm. Obračun po m2 prve projekcije rampe. POS Z4 iz tehničke dokumentacije.	3.14	m ²
	18	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Izrada novog podijuma u dijelu govornice, visine po 20 cm. Podijum izraditi sa potkonstrukcijom od drvenih greda jelove građe, dimenzija 8x10 cm. Podpatosnice podijuma izvesti od falcovanih dasaka na pero i žleb, debljine 24 mm. Podijum izvesti u svemu prema projektu i detaljima. Obracun po m2. POS Z5 iz tehničke dokumentacije.	15.10	m ²
	19	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Izrada maski za radijatore, u svemu prema projektu. Masku izraditi od kvalitetnog sirovog MDF-a, farbanog prekrivnom bojom po RAL-u, sa perforacijom. Obracun po m2. POS Z10 iz tehničke dokumentacije.	17.70	m ²

83506.93	20	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Oblaganje drvene pregrade visine 113cm. Na postojeću pregradu postaviti daske od sirovog MDF-a farbanog pokrivnom bojom po RAL-u. Obracun po m2. POS Z7 iz tehničke dokumentacije.	26.00	m²
	21	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PODOPODLAGAČKI RADOVI	"Nabavka materijala i postavljanje lijepljenjem itisonske obloge - tekstilnih ploča dim. 50x50cm na svim pozicijama definisanih projektom (prostorija za tehniku i govornica - odignuti pod). Planirani itison je ""Sintelon Sky Valer 338-85"" ili ekvivalent, za visokofrekfentnu - komercijalnu upotrebu ili sl., što se dokazuje atestnom dokumentacijom i tehničkim listom proizvođača. Pozicija uključuje nabavku materijala i postavljanje sokl lajsni koje se izrađuju izrezivanjem iz odabranog itisona u trakama širine / visine 7cm, njihovim lijepljenjem za zid, a zatim postavljanjem alu. ""U"" lajsne dim. 10x10mm navlačenjem preko gornjeg čela zalijepljene trake itisona. Ljepilo koje se koristi mora biti odgovarajuće i nezapaljivo (""Thomsit UK 400 ""čičak"" ljepilo ili sl.)." "Karakteristike koje itison mora zadovoljiti su sledeće (prilaže se dokumentacija proizvođača uz odgovarajuću atestnu dokumentaciju): - Sastav flora: 100% PA (ISO1833); - Otpornost na habanje: min. Klasa 33, za visokofrekfentnu upotrebu (EN1037); - Broj čvorova po m2: min. 190.000kn/m2 (ISO1763); - Ukupna debljina: min. 6mm (ISO1765); - Visina flora: min. 3mm (ISO2549); - Klasa zapaljivosti: Bfl-s1 (EN13501). Obračun po m2 postavljenog itisona." Govornica	18.30	m²
	22	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/PODOPODLAGAČKI RADOVI	Hoblovanje i lakiranje parketa bezbojnim lakom 3 puta sa potrebnim brušenjima.Obračun po m2.	137.66	m²
	23	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/MOLERSKI RADOVI	Gletovanje i bojenje novih pozicija unutrašnjih zidova i spustenih plafona. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav matrijal, rad i potrebnu skelu.	75.00	m²

83506.93	24	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/MOLERSKI RADOVI	Krečenje unutrašnjih zidova, stubova i plafona. Bojenje vršiti dok se ne dobije ujednačen ton. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.	330.00	m²
	25	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/MOLERSKI RADOVI	Postavljanje obloge od rigipsa na postojećem zidu. Na metalnoj potkonstrukciji 3cm postaviti jednostruke rigips table. Ukupna debljina obloge d=5cm. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. POS Z6 iz tehničke dokumentacije.	40.00	m²
	26	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Izrada stolova u skupštinskoj sali TIP 1. Radnu ploču i bočne stranice odraditi od kvalitetnog sirovog MDF-a farbanog pokrivnom bojom po RAL-u, d=30mm i 20mm. Unutrašnje pregrade stola odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=20 mm, u texturi drveta. Potkonstrukciju stola odraditi od celicnih kutija 20x20mm.Stranice stola odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=20 mm, u texturi drveta. Obracun po kom. Dim 270x52x80cm	12.00	kom
	27	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Izrada stola u dijelu govornice TIP 2. Radnu ploču stola odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=40 mm, u texturi drveta. Sve frontove i unutrašnje stranice odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=20mm, u texturi drveta, prema utvrđenom uzorku. Obracun po kom. Dim 470x80x80cm	1.00	kom
	28	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Izrada govornice. / Sve frontove odraditi od kvalitetnog MDF-a, u texturi drveta, d=40 mm. / Bočne stranice odraditi od kvalitetnog MDF-a, u texturi drveta, d=50 mm. / Sve unutrašnje stranice odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=40mm u texturi drveta(prema utvrđenom uzorku). Obracun po kom. Dim 90x60x115cm	1.00	kom
	29	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Izrada konzolnih radnih površina u dijelu drvenih pregrada h=113cm. / TIP A 310x45cm - ploča. Radnu ploču stola odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=40 mm, u texturi drveta. Bočne stranice stola odraditi od kvalitetnog MDF-a, d=30 mm, u texturi drveta. Oslanjanje radne površine na drvenu pregradu izraditi od Čeličnih kutijastih držača 15x15mm i 20x20mm u svemu prema projektu. Obracun po m1.	6.20	m'

83506.93	30	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Izrada konzolnih radnih površina u dijelu drvenih pregrada h=113cm. / TIP B 140x45cm - ploča. Radnu ploču stola odraditi od klalitetnog MDF-a, d=40 mm, u texturi drveta. Bočne stranice stola odraditi od klalitetnog MDF-a, d=30 mm, u texturi drveta. Oslanjanje radne površine na drvenu pregradu izraditi od Čeličnih kutijastih držača 15x15mm i 20x20mm u svemu prema projektu. Obracun po m1.	1.40	m'
	31	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Izrada konzolnih radnih površina u dijelu drvenih pregrada h=113cm. / TIP C 145x45cm - ploča. Radnu ploču stola odraditi od klalitetnog MDF-a, d=40 mm, u texturi drveta. Bočne stranice stola odraditi od klalitetnog MDF-a, d=30 mm, u texturi drveta. Oslanjanje radne površine na drvenu pregradu izraditi od Čeličnih kutijastih držača 15x15mm i 20x20mm u svemu prema projektu. Obracun po m1.	1.45	m'
	32	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Fotelja sa podiznim mehanizmom V1020, proizvođača "Vizor" ili ekvivalent. Podkonstrukcija fotelje urađena na dva metalna oslonca koji se fiksiraju na podlogu. Sjedište i naslon ergonomski oblikovani od bukovog špera, presvučeni sunderom povišene tvrdoće T-35kg/m3. Fotelja tapacirana u vatrootpornom štofu uklassi B1 prema DIN 4102-1.standardu.Težina štofa minimalno 310 g/m2.Otpornost na trljanje 100.000 martindale ciklusa.Štofovi iz štof karte Mercis,Bombay 63 ili ekvivalent. Rukonasloni izrađeni od bukovog lameliranog otpreska bajcovani i lakirani,C16.Metalni dijelovi plastificirani po RAL- karti, crna mat. Sistem podizanja sjedišta putem bešumnog mehanizma. Fotelja posjeduje zajednički rukonaslon. Kompletna montaža svih isporučenih fotelja na licu mjesta,u dogovoru sa naručiocem. Montaža na ravnoj podlozi. Osno rastojanje između sjedišta 540mm. Obracun po kom.	110.00	kom

83506.93	33	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Radna fotelja Croma ili ekvivalent TEHNIČKE INFORMACIJE: *Pojedinačna visoka konstrukcija sa nosećom konstrukcijom od višeslojne bukovine *Podloga od pjenastog poliuretana *Fiksni nasloni za ruke od hromiranog čelika sa obloženim gornjim dijelom *Baza od pet krakova izrađena od aluminijuma sa točkićima za piruetiranje sa dvostrukim gaznim slojem Dimenzije: D70 x Š48 x V113-121 cm; Visina sjedišta: 42-50 cm Boja: Crna	4.00	kom
	34	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Kancelarijska stolica Labora High Brown sa fiksni postoljem ili ekvivalent. Tapacirana kancelarijska stolica Labora High u braon boji impresionira svojim funkcijama: rotira se, naginje i podešava po visini. Pored toga Labora nudi izuzetno visok naslon, bezvremenski lijep dizajn i otpornu navlaku vintidž kožnog izgleda. Otpor mehanizma nagiba se može individualno prilagoditi vašim fizičkim zahtjevima. Ova stolica rad čini mnogo prijatnijim, i prilagodivši se vašim potrebama, eliminiše sve neprijatnosti pri sjedenju. Materijali: poliester; puno drvo topole, prirodno/neobrađeno; poliamid najlon; čelik obložen prahom Dimenzije: 129 x 62 x 59 cm Težina: 13.5 kg	1.00	kom
	35	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI/OPREMANJE	Kancelarijska stolica Grande RJ 7307 Kancelarijska stolica od vještačke kože (PU). Nasloni za ruke su uključeni i tapacirani na vrhu. Nogar je kromiran. Funkcija okretanja i podešavanje visine. Dostupno u više boja. Max. težina: 120 kg. Boja: crna, braon, bež Materijal: Umjetna koža Funkcija: okretanje + visina podesiva Dimenzije (cm): 66 x 64 x 114-122 cm	2.00	kom

83506.93	36	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Digitalna centralna jedinica za upravljanje i kontrolu konferencijskog sistema, sistema za simultani prevod i sistema za glasanje. Jedinica ima mogućnost podrške za preko 5.000 učesničkih jedinica i simultano prevođenje na min. 30 jezika (zavisno od softverskih proširenja). Povezivanje svih jedinica sistema vrši se sistemskim kablom S/FTP Cat5e sa konektorima RJ45/S koji prenosi napajanje do ostalih jedinica sistema, multipleksirani audio signal svakog aktivnog mikrofona i svih kanala prevoda ako i komande konferencijskih jedinica. Jedinica ima 4 RJ45/S konektora za priključenje ostalih jedinica sistema i jedan RJ45 Ethernet konektor za kontrolu sistema preko TCP IP-a. Podešavanje parametara rada i kontrola mogu se vršiti i preko integrisanih navigacijskih tastera i ekrana na prednjoj ploči uređaja ili pristupom preko pretraživača - browser-a. Jedinica ima integrisani digitalno / analogni konverter sa 8 kanala izlazima sa XLR, RCA ili PHOENIX konektorima uz mogućnost dodeljivanja nekog od sistemskih kanala (floor ili kanal prevoda) ili grupe mikrofona određenom audio izlazu. Jedinica omogućava i glasanje preko delgatskih jedinica. je izvedena u 19"/1HE kućištu. VISSONIC - VIS-DCP2000-D	1.00	kom
----------	----	--	--	------	-----

83506.93	37	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Konferencijska jedinica predsjedavajućeg za ugradnju u radnu površinu stola. Jedinica ima integrisane: - Čitač čip kartica - 3 tastera za glasanje, prijavu prisutnosti i 2 dopunska tastera za dodatne funkcije - Zvučnik za praćenje toka sjednice - 3-polni XLR konektora za priključenje mikrofona sa mehaničkim zabavljanjem - Konektor 3,5mm za priključenje slušalica - Tastere za izbor kanala simultanog prevoda i podešavanje jačine signala u slušalicama - Ekran za praćenje statusa odabranog kanala prevoda i prikaz jačine signala u slušalicama - Taster za uključenje mikrofona sa LED statusom uključenosti - Taster za isključenje mikrofona ostalih učesnika Jedinica je maksimalnih dimenzija 265x85mm (gornja ploča= i maksimalne dubine 72 mm pri čemu su priključni konektori upušteni tako da priključni kablovi ne prelaze ovu maksimalnu dubinu VISSONIC - VIS-FFC-F1	1.00	kom
	38	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Konferencijska jedinica učesnika za ugradnju u radnu površinu stola. Jedinica ima integrisan: - Čitač čip kartica - 3 tastera za glasanje, prijavu prisutnosti i 2 dopunska tastera za dodatne funkcije - Zvučnik za praćenje toka sjednice - 3-polni XLR konektora za priključenje mikrofona sa mehaničkim zabavljanjem - Konektor 3,5mm za priključenje slušalica - Tastere za izbor kanala simultanog prevoda i podešavanje jačine signala u slušalicama - Ekran za praćenje statusa odabranog kanala prevoda i prikaz jačine signala u slušalicama - Taster za uključenje mikrofona sa indikacijom statusa mikrofona (uključen ili na čekanju) Jedinica je maksimalnih dimenzija 265x85mm (gornja ploča= i maksimalne dubine 72 mm pri čemu su priključni konektori upušteni tako da priključni kablovi ne prelaze ovu maksimalnu dubinu VISSONIC - VIS-FFD-F1	66.00	kom

83506.93	39	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Mikrofon sa savitljivim segmentom, ukupna dužina 48,5cm +/- 3 cm, crne boje, konektor XLR, za ugradnju u konferencijske jedinice. VISSONIC - VIS-M485	66.00	kom
	40	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Stereo lagane slušalice, složive, konektor 3,5mm stereo pod uglom od 900,karakteristična impedansa 32Ohm, frekvencijski opseg 40Hz – 12kHz ili bolji. Maks masa 65gr. Mehanička konstrukcija ojačana. Slušalice imaju izmenjivi higijenski sunderasti uložak. VISSONIC - VIS-HPD	66.00	kom
	41	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Softver za podesavanje sistema za inicijalno podesavanje sistema detektuje status delegatskih jedinica I njihovu ID adresu VISSONIC - VIS-CLEACON SETUP	1.00	kom
	42	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Softver za kontrolu mikrofona Za podesavaje mesta sedenja i imena delegata I adrese ID delegatskih jedinica Monitorisanje svih mikrofona u toku sednice U realnom vremenu kontrolu mikrofona VISSONIC - VIS-CLEACON MIC	1.00	kom
	43	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Softver za servisnu kontrolu pracenje prijave I odjave delegata kada traze pravo na govor Omogucava unos baze podataka iz EXCEL-a VISSONIC - VIS-CLEACON SERVICE	1.00	kom
	44	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Softver za glasanje Omogucuje kontrolu glasanja znak za pocetak I kraj glasanja Prikazuje gradicki rezultate glasanja Omogucava unos baze podataka iz EXCEL-a VISSONIC - VIS-CLEACON VOTE	1.00	kom
	45	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Softver za kontrolu IC kartica za glasanje Vrsi kontrolu mesta sedenje I imena ucesnika Vrsi upisivanje podataka za delegate Ocitava podatke sa kartica Omogucava unos baze podataka iz EXCEL-a VISSONIC - VIS-CLEACON IC	1.00	kom
	46	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Uredaj za upisivanje podataka na IC karticu delegata VISSONIC - VIS-CARDWR	1.00	kom

83506.93	47	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	IC kartica za delegate VISSONIC - VIS-ICCARD	100.00	kom
	48	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Radna stanica za prikaz grafike, 2 glavi grafički adapter SNKS - GWS 2H	1.00	kpl.
	49	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Radna stanica za tehničara - all in one PC / touchscreen 23.4" Model procesora Ryzen 7 5825U Radni takt procesora 4.5GHz Memorija 16 GB Tip hard diska SSD Kapacitet hard diska 1 TB Operativni sistem Windows 11 Home HDMI port 2 USB 2.0 port 2 USB 3.0 port 2 USB Type_C_PC 1 Monitor 23.8" Touch Dimenzija (WxHxD mm) 540,2x171,2x427 HP - Pavilion 24-ca1000ny AiO Touch 661N8EA	1.00	kpl.
	50	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Instalacije sistema sa polaganjem	1.00	kpl.
	51	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Komplet prefabrikovanih kablova	1.00	kpl.
	52	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/KONFERENCIJSKI SISTEM	Montaža, puštanje u rad, isporuka projekta izvedenog stanja	1.00	kpl.
	53	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Audio mikser sa 20 Mic / Line ulaza: 10x XLR, 10x 6.3 mm dzack kombor, 2 AUX-a sa izborom Posle / Pre reglera, 2-Channel USB media plajer (MP3, WAV, AIFF playback) 22-kanala snimac na USB memoriju 32-interfejs za snimanje preko USB porta na PC RJ45 Ethernet konektor HDMI port fza mikser za kontrolu preko LCD monitora Integrisan dva banda WLAN & Ethernet (2 antene, 2.4 / 5 GHz) Mogucnost kontrole preko tableta sa iOS, Android, Windows, Mac OS, Linux (via HTML5) Soundcraft - Ui24R	1.00	kom
	54	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	10.9 " tablet sa operativnim sistemom iOS za kontrolu miksera Apple - iPad 9 10.2" WiFi 256GB	1.00	kom

83506.93	55	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Nosač za tablet sa punjačem Apple - MC940ZM/A	1.00	kom
	56	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Bežični mikrofonski sistem diversity prijemnik sa 2 odvojive antene 96 kanala u 8 grupa svaka sa po 12 kanala Audio frekvenci 30-15000 Hz Biranje snage zracenja 2 mW, 10 mW, 30 mW Automatsko podesavanje predajnik prijemnik putem IR rad prsa 2 AA baterije Kardiodni rucni mikrofoni LD Systems - U505 HHC	1.00	kom
	57	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Bežični mikrofonski sistem sa džepnim predajnikom i naglavnim mikrofonom, diversity prijemnik sa 2 odvojive antene 96 kanala u 8 grupa svaka sa po 12 kanala Audio frekvenci 30-15000 Hz Biranje snage zracenja 2 mW, 10 mW, 30 mW Automatsko podesavanje predajnik prijemnik putem IR rad prsa 2 AA baterije Kardiodni reverni mikrofoni LD Systems - U505 BPL	1.00	kom
	58	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Polica 19" / 1HE za ugradnju prijemnika	1.00	kom
	59	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Dvopojasni aktivni studijski monitor sa aktivnom skretnicom i filterima za uklapanje prema prostornoj akustici, instalirani pojačavači 2x40W NT jedinica min. 5", frekvencijski opseg 56Hz – 20kHz Audio ulaz na RCA ili 6,3mm dzek Alesis - Elevate 5 MKII	1.00	par
	60	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Plafonski nosač za centralnu skupinu, montaža na zajedničku konzolu zvučnice skupine i video projektora CMU - CZS	1.00	kom
	61	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Dvopojasni zvučnički sistem, beli, 60W/, NT jedinica min. 8", l vt 1" frekvencijski opseg 65 - 20,000 Hz Osetljivost min. 92dB/1W/1m, programska snaga 180W / 8 Ohm Ugao zracenja Horizontal: 110°, Vertical: 100° .Isporuka sa nosačem TOA - F-2000W	4.00	kom

83506.93	62	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Cetvorokanalni pojačavač snage 4x 260W/4Ohm, odnos signal šum bolji od 100dB, Ulazi sa simetričnim na 3polne klrmr , zvučnički izlazna kleme.. 1HE TOA - DA-250F CE301	1.00	kom
	63	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Audio distribucija simetrična 1/10 sa transformatorom za galvansko razdvajanje ulaza, ulazni konektor (3-polni XLR), priključak za mrežno napajanje i mrežni prekidač sa zadnje strane, izlazni XLR konektori sa prednje strane uređaja. Uređaj se isporučuje sa priborom za montažu na zid. SAMS - AA-10pt	1.00	kom
	64	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Audio distribicioni pojačavač balansni stereo ulz na tri balansna stereo izlaza. Frekventni opseg do 100 KHz . Kontrola nivoa -77 dB do +6dB Izobličenje manje od 0.08% KRAMER - VM-3AN	1.00	kom
	65	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Instalacije sistema sa polaganjem	1.00	kpl.
	66	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Komplet prefabrikovanih kablova	1.00	kpl.
	67	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/AUDIO SISTEM	Montaža, puštanje u rad, isporuka projekta izvedenog stanja	1.00	kpl.
	68	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Digitalni modulator IR sistema za 4 mono kanala sa analognim ulazima u kućištu 19“. Mogućnost prioritetne distribucije zajedničke poruke preko svih kanala ili stereo audio signala uz spoljnu kontrolu. Modulator poseduje min. 2 izlaza za digitalne IR radijatore. Programiranje moda rada, dodela naziva jezicima, podešavanje osetljivosti svakog ulaza se vrše preko komandi na prednjoj ploči uređaja uz prikaz na ekranu sa tečnim kristalom. Modulator na prednjoj strani ima mini IR LED radijator za kontrolu rada od strane tehničara u režiji preko digitalnog IR prijemnika VISSONIC - VIS-VLI700A-4	1.00	kom
	69	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Digitalni IR radijator.IR radijator za distribuciju IR signale po Sali I koji omogućuje delegatima da slušaju prevod na džepnim prijemnicima. Max domet do 76m. Mogućnost kompenzacije dužine kabla između njega i predajnika.Mogućnost podešavanja jačine predaje. VISSONIC - VIS-VLI701A	2.00	kom

83506.93	70	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Džepni prijemnik za prijem i slušanje prevoda.Mogućnost prijema do 32 kanala prevoda. LCD displej za prikaz broja kanala.da imenom jezika jačine signala jačine reprodukcije i prikaz kapaciteta ugrađene baterije.Prijem signala u okviru 270 stepeni . Priključal za slušalice 3,5mm . VISSONIC - VIS-VLI703A	50.00	kom
	71	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Stereo lagane slušalice, složive, konektor 3,5mm stereo pod uglom od 900,karakteristična impedansa 32Ohm, frekvencijski opseg 40Hz – 12kHz ili bolji. Maks masa 65gr. Mehanička konstrukcija ojačana. Slušalice imaju izmenjivi higijenski sunderasti uložak. VISSONIC - VIS-HPD	50.00	kom
	72	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Kofer za punjenje baterija na džepnim prijemnicima. Brzo punjenje do 2h. Kapacitet 50 komada prijemnika VISSONIC - VIS-TC50A	1.00	kom
	73	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Prevodilački pult sa mogućnošću prevođenja na do 64 kanala, LCD ekranom sa pozadinskim osvetljenjem za prikaz radnog i relejnog jezika, radnog i rezervnog kanala na koji se prevodi. Relejni jezik i rezervni izlazni kanal se mogu menjati tokom rada . Pult ima mogućnost kontrole jačine zvuka u slušalicama prevodioca. Omogućeno je korišćenje naglavne kombinacije slušalice / mikrofona kao i odvojenih slušalica (3,5mm konektori) i mikrofona sa XLR konektorom. Pult ima jasno izdvojen taster za uključanje mikrofona sa crvenom svetlosnom indikacijom kao i taster za njegovo privremeno isključenje („iskašljivač“). Pult se na digitalni signal sistema priključuje standardnim RJ 45/S konektorom na ulaz sa prolaznim izlazom. Pult ima mogućnost rada dva prevodioca (jedan kao rezerva u slučaju dugog trajanja sednica). VISSONIC - VIS-INT64	2.00	kom
	74	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Prevodilačka naglavna kombinacija mikrofona / slušalice VISSONIC - VSI-HPI	2.00	kom
	75	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Komplet prefabrikovanih kablova	1.00	kpl.
	76	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM ZA IC DISTRIBUCIJU PREVODA	Montaža, puštanje u rad, isporuka projekta izvedenog stanja	1.00	kpl.

83506.93	77	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Pan tilt zoom HD kamera 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M, optički zoom 20x, digitalni zoom 30x, Min osvetljenje 0,5 Luxa Video kompresija H.265/H.264/MJPEG Video izlazi HD-SDI i HDMI, USB podržani signali HD - 1080P / 30fps, 25fps, 1080i / 60fps, 1080i / 50fps; SD – PAL. Kamera ima mogućnost kontrole preko RS 232C i RS 422 i preko Net protokola. VISSONIC - VIS-CDC	3.00	kom
	78	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Televizor dijagonale 65" Tehnologija: DLED Rezolucija: 4K Ultra HD 3840 x 2160 Ugao gledanja (H°/V°): 178 °/178 ° LAN priključak: Da HDMI priključak: 3 USB 2.0 priključak: 1 USB 3.0 priključak: 1 Ostali priključci: CI+ V1.4 1 x S/PDIF izlaz 1 x audio (L/D) ulaz 1 x izlaz za slušalice 2 x RF tjunera 1 x kompozitni (AV) ulaz 1 x mrežni RJ45 por HISENSE - 65U8HQ	4.00	kom
	79	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Nazidni nosač LCD ekrana 60" sa podesivim nagibom XSTAND - Alpha All 37-70	4.00	kom
	80	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Videoprojektor WUXGA, Svetlosna moc 6000 ANSI , video cip1x DLP čip 0,67", Laser zivotni vek 20000 sati Kontrola projekotra preko IC, RS 232 ili LAN-a. Buka maksimalno 36BA u normalnom režimu rada. Optika omogućava postavljanje vertikalno +12%; Horizontalno: +/-2.5% u odnosu na postavljanje centralno prema projekcionom ekranu. Ulazi:VGA-In (15pin D-Sub), HDMI (x3: HDMI/MHLx1, HDMIx2), Composite Video, Audio-In (RCA) , Audio-In (Mini-Jack), VGA- Out (15pin D-Sub), Audio-Out (Mini-Jack), RJ45 (x2: HDBaseTx1, LANx1), RS-232, 3D-Sync (1: Out), USB A (Power Only), USB miniB (Service), Microphone (Mini-Jack) VIVITEK - DU4771Z	1.00	kom

83506.93	81	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Plafonski nosač video projektora do 15 Kg - Razmak rupa za montažu projektora fi:336 mm - Vertikalni nagib: +15° / -15° - Horizontalno okretanje: 360° - Podešavanje visine : 600 do 1020 mm - Materijal: Čelik S-BOX - PM 102XL	1.00	kom
	82	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Motorizovani projekcioni ekran 366 x 229cm SCREENLINE - WAVE PLUS	1.00	kom
	83	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	BluRay reproduktor sa Ethernet kontrolom - HDMI izlaz - KomponentVideo izlaz - Kompozit Video izlaz - Optički Digitalni izlaz - Ethernet - USB PIONEER - DMP-BDT281EG	1.00	kom
	84	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Adapter 19"/2HE za BluRay reproduktor	1.00	kom
	85	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	HDMI distribucioni pojačavač - Ulaz HDMI - Izlaz 8 x HDMI - Podrška HDMI i HDCP KRAMER - VM-8H	2.00	kom
	86	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	HDMI distribucioni pojačavač - Ulaz HDMI - Izlaz 2 x HDMI - Podrška HDMI i HDCP KRAMER - VM-2HxI	2.00	kom
	87	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Prezentacioni 5 ulazni preklopnik skaler Video ulazi - 4 x HDMI ulaz - 1 x VGA ulaz konektorima - 1x HDMI izlaz - 1 x HDBT izlaz Kontrola sa prednje ploče, RS-232; RS-485, Ethernet kontrola KRAMER - VP-440X	1.00	kom
	88	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	HDMI predajnik-prijemnik signala preko UTP kabela -Slanje HDMI signala i IR preko 70m preko Cat5e ili Cat6 kabela -Slanje RS232 signala VISSONIC - VIS-HE7	9.00	kom

83506.93	89	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	HDR video audio snimač - SDI ulaz/izlaz -HDMI izlaz -Audio ulaz/izlaz - Snimanje na SD FLASH KARTICU - USB - Kontrola RS232, THUNDERBOLT - Dimenzije 19" 1RU BLACK MAGIC - UltraStudio 4K Mini	1.00	kom
	90	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Instalacije sistema sa polaganjem	1.00	kpl.
	91	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Komplet prefabrikovanih kablova	1.00	kpl.
	92	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/VIDEO SISTEM	Montaža, puštanje u rad, programiranje kamera, isporuka projekta izvedenog stanja	1.00	kpl.
	93	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	Switch 10/100/1Gbit - 24 x 101001000 Mbit, - desktop (mogućnost ugradnje u ormar), - fiksna konfiguracija, 1U, unmanaged, - Layer 2, -spoljasnje napajanje D-LINK - DGS-1024D/E	1.00	kom
	94	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	WAP Wireless Dual Band Gigabit Ceiling Mount Access Point. TP LINK - EAP245	1.00	kom
	95	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	Prespojno polje sa 24xRJ45 STP Cat6 za instalacije konferencijskog sistema	1.00	kom
	96	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	Rek orman 19"/8HE sa mehaničkim priborom, EE razvodom, internim ožičenjem,	1.00	kom
	97	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	On LINE UPS uređaj 3kVA	1.00	kom
	98	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	Pult tehničara u tehničkoj režiji za ugradnju opreme, integrisan 19" orman 12HE, sa prostorom za instalacije i prefabrikovane kablove	1.00	kpl.
	99	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	KVM switch 4/1	1.00	kpl.
	100	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	Plafonska konzola za centralnu zvučničku skupinu i videoprojektor, visina plafona oko 60cm, cena sa montažom	1.00	kom
	101	ELEKTROTEHNIKA/SLABA STRUJA/SISTEM	Potrebno ožičenje za povezivanje uključujući kablove regale i cevi za polaganje	1.00	kpl.

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
83506.93	1	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Organizacija gradilišta, raščišćanje i obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Izraditi organizacionu šemu građenja. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	2	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	"Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti sljedeće pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova: Ručno ili mehaničko uklanjanje samoniklog rastinja sa parcele uključujući korenje, grane i stabiljke, uz odvoz materijala na deponiju ili predviđeno mjesto. U cijenu je uračunato uklanjanje korenja rastinja do dubine 15cm ispod površine tla. Sve mjere bezbjednosti biće poštovane tokom izvođenja radova. Obračun paušalno."	1.00	paušal
	3	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje prljavštine, starog materijala, ostatke gradnje i neupotrebljivih stvari iz unutrašnjosti objekta. U cijenu je uračunato nivelisanje, čišćenje, skupljanje i odnošenje šuta, prašine i ostalog neupotrebljivog materijala na deponiju na koju odredi investitor. Obračun paušalno.	1.00	pauša
	4	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Prosjecanje postojeće podne ploče d=15cm, i iskop zemlje radi polaganja kanalizacionih cijevi. Dimenzije zahvata Š=0,4XD=0,5XD=7m. Pozicija uključuje utovar, odvoz i istovar viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju, na daljinu do 10km. Obračun po m3 iskopanog materijala .	1.45	m³
	5	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Demontaža i uklanjanje postojeće podne obloge (Vinas ploče). Sav demontirani materijal izvesti kao šut na deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti čišćenje i saniranje postojeće podloge, osigurati da je podloga ravna za dalju ugradnju materijala. Obračun po m2.	79.92	m²
	6	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Struganje starog moleraja (ručno ili mašinsko) sa unutrašnjih zidova i plafona do betona, iznošenje i utovar šuta sa odvozom na deponiju. Ova pozicija obuhvata sve potrebne predradnje za izradu novog moleraja, kao i upotrebu skele. Obračun po m2.	185.90	m²

83506.93	7	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Sanacija površinskih oštećenja unutrašnjih zidova što podrazumijeva obijanje maltera. Nakon toga neravnine i oštećenja većih od 5mm je neophodno sanirati malterom. Obračun po m ² .	185.90	m ²
	8	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI "Probijanje i korekcija otvora u postojećem zidu radi formiranja novih vanjskih vrata i prozora od PVC profila. Ova pozicija obuhvata ručno ili mašinsko probijanje zida, posle probinanja neophodno je obraditi ivice otvora (malterisanje, ravnjanje). Obračun po komadu. zidna mjera 150/210 cm - probijanje"	1.00	kom
	9	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	"Probijanje i korekcija otvora u postojećem zidu radi formiranja novih vanjskih vrata i prozora od PVC profila. Ova pozicija obuhvata ručno ili mašinsko probijanje zida, posle probinanja neophodno je obraditi ivice otvora (malterisanje, ravnjanje). Obračun po komadu. zidna mjera 60/60 cm -- probijanje"	3.00	kom
	10	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	"Probijanje i korekcija otvora u postojećem zidu radi formiranja novih vanjskih vrata i prozora od PVC profila. Ova pozicija obuhvata ručno ili mašinsko probijanje zida, posle probinanja neophodno je obraditi ivice otvora (malterisanje, ravnjanje). Obračun po komadu. zidna mjera 300/180 cm -- korekcija otvora"	1.00	kom
	11	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Demontaža i uklanjanje postojeće podne obloge (parket) iz arhive. Sav demontirani materijal izvesti kao šut na deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti čišćenje i saniranje postojeće podloge, osigurati da je podloga ravna za dalju ugradnju materijala. Obračun po m ²	19.34	m ²
	12	GRAĐEVINSKI RADOVI/PRIPREMNI RADOVI	Sanacija kamenog zida podrazumijeva pažljivo uklanjanje postojećeg kamenog zida i ponovno zidanje od istog materijala malterom. Obračun po m ² .	25.50	m ²
	13	GRAĐEVINSKI RADOVI/BETONSKI RADOVI	Izrada podloge unutar objekta, (sloj za izranavanje) betonom MB20, preko postojeće ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, i njegovanje betona. Obračun po m ²	113.70	m ²

83506.93	14	GRAĐEVINSKI RADOVI/BETONSKI RADOVI	Izrada nadpozornih greda 20/25 sa 25 cm, betonom MB30. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, i njegovanje betona sa ugradnjom propisane armature. Obračun po m3.	1.50	m³
	15	GRAĐEVINSKI RADOVI/BETONSKI RADOVI	Izrada podne ploče, betonom MB20, debljine d=9-10cm na mjestima gdje je postojeća uklonjena zbog polaganja kanalizacionih cijevi. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, i njegovanje betona. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	16	GRAĐEVINSKI RADOVI/BETONSKI RADOVI	Izrada armiranobetonskih nadvratnih greda b/d=25/25 presjeka u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, armatura, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona	0.35	m³
	17	GRAĐEVINSKI RADOVI/BETONSKI RADOVI	Izrada i postavljanje nagibnog betona uz prethodno čišćenje korita i postavljanje hidroizolacije na ab oluku. Obračun paušalno, računajući sav rad i materijal.	1.00	paušal
	18	GRAĐEVINSKI RADOVI/BETONSKI RADOVI	Izrada betonskog trotoara d=12cm ispred objekta na dijelu koji nedostaje, kao i na mjestima rezanja trotoara gdje je veza oluka sa betonskim oknom (odvođenje atmosferske vode iz oluka na ulaznom dijelu), betonom MB 30 sa završnom obradom perdašenjem. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 .	1.50	m³
	19	GRAĐEVINSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje cementnog estriha - košuljice u padu d=3-5cm u toaletima, kuhinji i isturenom dijelu za nivelaciju podova kao osnove za završnu podnu oblogu. Obračun po m2	17.20	m²

83506.93	20	GRAĐEVINSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Zidarska obrada špaleta oko otvora nakon montaže svih novih prozora i novih vrata. Stavka podrazumjeva bandažiranje svih spojeva sa postojećim zidom mrežicom od staklenih vlakana P50. Završno detaljno pregledovati kompletnu špaletu kao i obojiti poludisperzionom bojom u dva sloja. Obračun po dužnom metru ugrađenog otvora.	32.00	m'
	21	GRAĐEVINSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje cementnog estriha - košuljice kao završne podloge d=4 cm, kao završnog sloja u potkrovlju. Obračun po m2	131.80	m²
	22	GRAĐEVINSKI RADOVI/ZIDARSKI RADOVI	Zaziđivanje postojećeg otvora gdje su postojeća vrata (dim.105x210cm) i zidanje parapeta kod prozora P3. Zid debljine 25cm giter blokom u produžnom malteru 1:2:6. Pozicija obuhvata i malterisanje sa obje strane zida. Radove izvesti u skladu sa opštim uslovima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal . Obračun po m3 ozidanog zida.	0.82	m³
	23	GRAĐEVINSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja podužnih letvi na pripremljenoj betonskoj podlozi isturenog dijela objekta, letvama 5/8cm. Obračun po m2 pokrivene krovne površine.	8.50	m²
	24	GRAĐEVINSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Daščanje krovne površine isturenog dijela vlagootpornom osb tablom debljine 12 mm. Obračun po m2 pokrivene krovne površine.	8.50	m²
	25	GRAĐEVINSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja letvi poprečnih letvi na pripremljenoj podlozi isturenog dijela objekta, letvama 5/4cm. Obračun po m2 pokrivene krovne površine.	8.50	m²
	26	GRAĐEVINSKI RADOVI/TESARSKI RADOVI	Zatvaranje čela krovova osb vlagootpornom tablom kao podlogom za oblaganje limom. Obračun po m2.	7.00	m²
	27	GRAĐEVINSKI RADOVI/KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja crijepa na jednovodnoj krovnoj ploči isturenog dijela objekta. Obračun po m2.	8.50	m²
	28	GRAĐEVINSKI RADOVI/KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Skidanje redova crijepa u kontaktu sa atičnim zidovima zbog oblaganja istih stiroporom/limom i vraćanje istih na mjesto. Kontrola svih crijepova na ostalim krovnim površima, zamjena pojedinačnih, popunjavanje i djelimična korekcija sljemenog crijepa. Obračun paušalno.	1.00	paušal

83506.93	29	GRAĐEVINSKI RADOVI/IZOLATERSKI RADOVI	Izrada horizontalne hidroizolacije preko podne ploče isturenog dijela. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu nanese hladni preaz bitulitom a po sušenju postaviti bitumensku traku varenjem (Kondor 4mm). Horizontalne preklope izvesti na postojeću hidroizolaciju - spoj sa aneksom i podići je cca 20 cm ka unutrašnjim zidovima. Posebnu pažnju obratiti na spojeve sa postojećom hidroizolacijom. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal.	8.00	m²
	30	GRAĐEVINSKI RADOVI/IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje termičke izolacije od stirodura d=3 cm na podu isturenog dijela. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal.	7.00	m²
	31	GRAĐEVINSKI RADOVI/IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje termičke izolacije od stirodura d=5cm na podnoj ploči potkrovlja. Obračun po m2.	131.80	m²
	32	GRAĐEVINSKI RADOVI/IZOLATERSKI RADOVI	"Izrada horizontalne hidroizolacije ispod podova (iznad cementne košuljice) u toaletima i kuhinji izolacijom na cementnoj bazi tipa ""Sika"" ili sl. Hidroizolaciju podići uz zidove za 5 do 6 cm. Obračun po m² osnove (podizanje uz zidove uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu."	10.00	m²
	33	GRAĐEVINSKI RADOVI/IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja paropropusne-vodonepropusne folije na osb tabli na krovu isturenog dijela. Obračun po m2, računajući sav rad i materijal.	9.00	m²
	34	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA PVC STOLARIJA/PROZORI	"Poz-- P1 Izrada I montaža prozora od PVC petokomornih profila. Otvori zastakljeni termopan staklom 4+12+4 mm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova i al. solbanka. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve dimenzije otvora su zidne. Trokrilni prozor dim. 298/130, sa 4 krila - 3 fiksna, gornje u sredini sa obrtno-nagibnim mehanizmom. Stavka podrazumijeva montažu prozora i ugradnju solbanka. Obračun po komadu. "	3.00	kom

83506.93	35	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA PVC STOLARIJA/PROZORI	"Poz-- P2 Izrada I montaža prozora od PVC petokomornih profila. Otvori zastakljeni termopan staklom 4+12+4 mm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova i al. solbanka. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve dimenzije otvora su zidne. Trokrilni prozor dim. 298/180, sa 4 krila - 3 fiksna, gornje u sredini sa obrtno-nagibnim mehanizmom. Stavka podrazumijeva montažu prozora i ugradnju solbanka. Obračun po komadu. "	1.00	kom
	36	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA PVC STOLARIJA/PROZORI	"Poz-P3 Izrada I montaža prozora od PVC petokomornih profila. Otvori zastakljeni termopan staklom 4+12+4 mm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova i al. solbanka. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve dimenzije otvora su zidne. Dvokrilni prozor dim. 130/180 sa jednim fiksnim krilom i drugim sa obrtno-nagibnim mehanizmom. Stavka podrazumijeva montažu prozora i ugradnju solbanka. Obračun po komadu. "	2.00	kom
	37	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA PVC STOLARIJA/PROZORI	"Poz-P4 Izrada I montaža prozora od PVC petokomornih profila. Otvori zastakljeni termopan staklom 4+12+4 mm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova i al. solbanka. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve dimenzije otvora su zidne. Dvokrilni prozor dim. 135/155 sa jednim fiksnim krilom i drugim sa obrtno-nagibnim mehanizmom. Stavka podrazumijeva montažu prozora i ugradnju solbanka. Obračun po komadu."	1.00	kom

83506.93	38	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA PVC STOLARIJA/PROZORI	"Poz-P5 Izrada I montaža prozora od PVC petokomornih profila. Otvori zastakljeni termopan staklom 4+12+4 mm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova i al. solbanka. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve dimenzije otvora su zidne. Dvokrilni prozor dim. 60/60 sa krilom sa obrtno-nagibnim mehanizmom. Stavka podrazumijeva montažu prozora i ugradnju solbanka. Obračun po komadu."	3.00	kom
	39	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA STOLARIJA/VRATA	"Poz-V1 Izrada I montaža spolnjih ulaznih PVC vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Izrada i montaža PVC vrata od petokomornih profila. Vrata su jednokrilna ulazna i bočnim svijetlom, dim. 150/210cm. Otvori zastakljeni termopan staklom 4+12+4 mm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Obračun po kom. "	1.00	kom
	40	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA STOLARIJA/VRATA	"Poz-V6 Izrada I montaža spolnjih ulaznih PVC vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Izrada i montaža PVC vrata od petokomornih profila. (Vrata na spolnjem ulazu u arhiv) Vrata su jednokrilna dim. 85/205 cm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Obračun po kom. "	1.00	kom

83506.93	41	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/FASADNA STOLARIJA/VRATA	"Poz-V7 Izrada I montaža spoljnih ulaznih PVC vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Izrada i montaža PVC vrata od petokomornih profila. (Vrata na spoljnjem ulazu u potkrovlje) Vrata su jednokrillna dim. 85/180cm. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Obračun po kom. "	1.00	kom
	42	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/UNUTRAŠNJA STOLARIJA/VRATA	"Izrada I montaža unutrašnjih vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Poz- V2 Unutrašnja PVC jednokrillna vrata, ispuna od kaljenog stakla. Dim. vrata 90/210. Obračun po kom. "	6.00	kom
	43	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/UNUTRAŠNJA STOLARIJA/VRATA	"Izrada I montaža unutrašnjih vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Poz-V4 Unutrašnja PVC jednokrillna vrata, sa panel ispunom. Dim. vrata 75/210. Obračun po kom. "	3.00	kom
	44	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/UNUTRAŠNJA STOLARIJA/VRATA	"Izrada I montaža unutrašnjih vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Poz-- V5 Unutrašnja vrata, krilo vrata duplo šperovano, furnirano, furnir hrast koji ima završnu obradu lak bojom (poliuretan lak 65% sjajnosti), ispuna papirno saće. Dim. vrata 80/210. Štok vrata furniran, a dek lajsne 8cm. Obračun po komadu ugrađenje stolarije, računajući sav rad i materijal."	1.00	kom
	45	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/UNUTRAŠNJA STOLARIJA/VRATA	"Izrada I montaža unutrašnjih vrata. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Boja po izboru investitora. Napomena: sve mjere provjeriti na licu mjesta. Poz-- Vk Unutrašnja dvokrillna klizna vrata dim. 150/210, kom. Od petokomornih PVC profila u kombinaciji sa staklenom ispunom. Obračun po kom. "	1.00	kom

83506.93	46	GRAĐEVINSKI RADOVI/BRAVARSKO-STOLARSKI RADOVI/UNUTRAŠNJA STOLARIJA/VRATA	"Nabavka materijala, izrada i ugradnja mobilnih merdevina za izlazak na krov od cjevastih profila fi 48 mm, sa prečkama fi 33,7. Obračun po kom."	1.00	kom
	47	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	"Izrada i montaža opšiva vrha atike od pocinčanog plastificiranog bojenog lima d=0.6 mm. Cijena obuhvata nabavku, sav transport, rad i materijal. Obračun po m1. RAL 9006. R.Š. 35 cm"	17.00	m'
	48	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	"Izrada i montaža opšiva vrha atike od pocinčanog plastificiranog bojenog lima d=0.6 mm. Cijena obuhvata nabavku, sav transport, rad i materijal. Obračun po m1. RAL 9006. R.Š. 50 cm"	17.00	m'
	49	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	"Izrada i montaža opšiva bočih opšiva atika od pocinčanog plastificiranog bojenog lima d=0.6 mm. Cijena obuhvata nabavku, sav transport, rad i materijal. Obračun po m1. RAL 9006. R.Š. 35cm"	34.00	m'
	50	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	"Izrada i montaža opšiva bočih opšiva atika od pocinčanog plastificiranog bojenog lima d=0.6 mm. Cijena obuhvata nabavku, sav transport, rad i materijal. Obračun po m1. RAL 9006. R.Š.60cm"	17.00	m'
	51	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža uvodnica u horizontalne oluke od pocinčanog lima d=0.6 mm. R.Š. Lima 50 cm. Obračun po m1.	45.00	m'
	52	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža horizontalnih oluka od pocinčanog plasitficiranog lima d=0.6 mm rš lima 50 cm u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m1.	25.00	m'
	53	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža vertikalnih oluka od pocinčanog plasitficiranog lima d=0.6 mm rš lima 50 cm u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m1.	23.00	m'
	54	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža horizontalnog oluka (u betonskom koritu, prema susjednom objektu) od pocinčanog lima d=0.6 mm rš lima 120cm u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m1.	20.40	m'
	55	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža opšiva od pocinčanog plasitficiranog lima d=0.6 mm rš lima 50 cm na sastavu krova isturenog dijela i zida najvišeg dijela objekta. Obračun po m1.	3.50	m'

83506.93	56	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža vjetarlajсни sa obje strane isturnog dijela objekta od pocinčanog plasitficiranog lima d=0.6 mm rš lima 50 cm na sastavu krova isturenog dijela i zida najvišeg dijela objekta. Obračun po m1.	5.00	m'
	57	GRAĐEVINSKI RADOVI/LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža opšiva od pocinčanog plasitficiranog lima d=0.6 mm rš lima 50 cm na strani krova kod horizontalnih oluka - na OSB tabli kao podlozi. Obračun po m'.	24.00	m'
	58	GRAĐEVINSKI RADOVI/KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje u kompletnog materijala neophodnog za keramičarske podne pločice u holu i hodniku, uključujući pripremu podloge, postavljanje, fugovanje i završnu obradu. U cijenu su uračunati lijepak, fug i lajsne. Obračun u m2.	21.25	m²
	59	GRAĐEVINSKI RADOVI/KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka materijala i postavljanje keramičkog sokla ulaznog hodnika i predprostora wc-a. veličina, boja i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obračun po m1	43.55	m'
	60	GRAĐEVINSKI RADOVI/KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka materijala i oblaganje podova WC-a, kuhinje i server sobe keramičkim pločicama. Keramičke pločice I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u policementnoj masi. Fuge moraju biti pravilne i jednake i zalivene fug masom. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.	12.85	m²
	61	GRAĐEVINSKI RADOVI/KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka materijala i oblaganje zidova WC-a keramičkim pločicama, do 1,5m visine. Keramičke pločice I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u policementnoj masi Fuge moraju biti pravilne i jednake i zalivene fug masom. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.	35.61	m²
	62	GRAĐEVINSKI RADOVI/PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala i polaganje podne obloge laminat "klik" debljine 11 mm. Laminatna podna obloga postavlja se kao plivajući pod. Preko pripremljene podloge postaviti filc i foliju. Napomena : pored zidova ostaviti dilatacione spojnice širine 10 mm. Pored zidova postaviti lajsne koje se učvršćuju na svakih 80 cm za zid.	108.90	m²

83506.93	63	GRAĐEVINSKI RADOVI/MONTAŽERSKI RADOVI	Izrada pregradnog zida debljine 125 mm - jednostruka metalna potkonstrukcija obložena obostrano dvostrukim vatrootpornim gips kartonskim pločama GKF 12,5 mm, sistem Knauf W112 ili slično. Pregradni nenosiv zid izraditi od pocinkovanih profila CW 50, postaviti kamenu vunu debljine 50 mm i obložiti dvostrukim vatrootpornih gips kartonskim pločama (vlagootporne u toaletima i kuhinji) po projektu i uputstvu proizvođača. Pozicija obuhvata i postavljanje pocinčanih ivičnih lajsni. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. Obračun po m ² zidne površine, računjaći transport, sav rad i materijal.	116.60	m ²
	64	GRAĐEVINSKI RADOVI/MONTAŽERSKI RADOVI	Izrada spuštenog plafona. Izradu spušenog plafona sa čeličnom potkonstrukcijom, i oblaganje gips kartonskim vodoootpornim i vatrootpornim pločama GKB 12,5 mm. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD/UD profila pričvršćenih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, , sa ispunom od mineralne vune d=5cm i sa bandažiranjem u dva sloja sa staklenom trakom. U cijenu ulazi i radna skela.vlagooporne u toaletima i kuhinji.Obračun po m2.	148.60	m ²
	65	GRAĐEVINSKI RADOVI/MONTAŽERSKI RADOVI	"Nabavka materijala, oblaganje zapadnog zida gips kartonskim pločama GKB debljine 12,5 mm, sa izradom metalne potkonstrukcije pričvršćene za zid, sistem Knauf W623 ili slično. Predvidjeti jednostruke vlagootporne gips kartonske ploče. Unutar previdjeti parnu branu i mineralnu vunu debljine d=5cm. Pozicija obuhvata i postavljanje pocinčanih ivičnih lajsni i obradu špaletni oko otvora rigips pločama. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom, po uputstvu projektanta. Obračun po m ² površine, računjaći transport, sav rad i materijal."	65.00	m ²

83506.93	66	GRAĐEVINSKI RADOVI/MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	"Nabavka materijala, gletovanje i krečenje unutrašnjih zidova. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. Obračun u m2."	185.90	m²
	67	GRAĐEVINSKI RADOVI/MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	Nabavka materijala, gletovanje i krečenje plafona. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad.	124.30	m²
	68	GRAĐEVINSKI RADOVI/FASADERSKI RADOVI	Nabavka materijala i ugradnja demit fasadnog sistema, uključujući postavljanje termoizolacije debljine 10 cm (stiropor 17g) na lijepak, mrežica sa dva sloja lijepka, bavalit u boji po izboru Investitora. Pozicija obuhvata termoizolacioni materijal, lijepak, mrežica i završni sloj (fasadna boja, bavalit). Cijena obuhvata sav rad i materijal računajući i potrebnu skelu. Obračun u m2.	177.50	m²
	69	GRAĐEVINSKI RADOVI/FASADERSKI RADOVI	Obrada kotla, čela, pilastra (izbačenih stubova) i atika objekta. Pozicija obuhvata obradu stiroporom 17 gr, debljine 3 cm, lijepak, mrežica i završni sloj (bavalit u boji po izboru Investitora). Pozicija obuhvata i obradu viših atika (srednji dio objekta) sa bočnih strana, tj. atičnih zidova iznad krovne ravni. Cijena obuhvata sav rad i materijal računajući i potrebnu skelu. Obračun u m2.	65.00	m²
	70	GRAĐEVINSKI RADOVI/OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja prelaznih lajsni na spoju različitih podnih obloga. Obračun po m1.	4.00	m'
	71	GRAĐEVINSKI RADOVI/OSTALI RADOVI	Zasijecanje trotoara po trasi i polaganje cijevi fi 160 potrebne dužine kao izvod oluka do kanalizacije (okna podrumskog prozora). Ponovno betoniranje trotoarom je obrađeno posebnom stavkom. Obračun paušalno, računajući sav rad i materijal.	1.00	paušal
	72	GRAĐEVINSKI RADOVI/OSTALI RADOVI	Pažljivo siječenje i uklanjanje viška armature bez oštećenja krovne ploče isturenog dijela objekta. Obračun paušalno, računajući sav rad i materijal.	1.00	paušal

83506.93	73	GRAĐEVINSKI RADOVI/OSTALI RADOVI	Konstruisanje nastrešnice od rešetkastih nosača sa završnim pokrivanjem pleksiglasom ili staklom - po izboru Investitora. Obračun paušalno, računajući sav rad i materijal.	1.00	paušal
	74	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport i ugradnja polipropilenskih cijevi za radni pritisak od 10 bara i fazonskih komada prema važećem standardu, za radni pritisak od 10 bara. Horizontalne razvode u mokrim čvorovima izvesti od polipropilenskih cijevi projektovanog prečnika. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. DN je spoljašnji prečnik cijevi. Obračun po m'. PPR PN 10 DN20"	20.00	m'
	75	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila sa potrebnim fittingom, spojnim materijalom, rozetnom i kapom od inoksa. ventil 1/2"". Obračun po kom."	6.00	kom
	76	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrašnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Obračun po m' PVC DN50"	10.00	m'
	77	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrašnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Obračun po m' PVC DN110"	5.00	m'
	78	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport i montaža podnog slivnika u mokrom čvoru, sa ugrađenim vodenim zatvaračem i poklopcem od nerđajućeg čelika, sa perforacijama za slivanje vode prečnika prema projektu. Priključak izvesti pažljivo i sigurno. Obračun po komadu. HL 310 Npr - DN50"	2.00	kom

83506.93	79	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport I ugradnja sanitarnog pribora, stranog ili domaćeg proizvođača. Obračun po kom. umivaonika od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. "	2.00	kom
	80	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport I ugradnja sanitarnog pribora, stranog ili domaćeg proizvođača. Obračun po kom. WC šolje od sanitarne keramike I klase zajedno sa ugradnim vodokotlićem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. "	2.00	kom
	81	VODOVOD I KANALIZACIJA	"Nabavka, transport i montaza električnih bojlera. Bojler snabdijeven sigurnosnim - povratnim ventilom za slučaj pritiska većeg od dozvoljenog niklovanom bojlerskom cijevi i svom pripadajućom armaturom za spoj vodovoda-bojler. Obračun po kom. Bojler 80 lit."	1.00	kom
	82	VODOVOD I KANALIZACIJA	Montaža sudopera, sifon za sudoper sa odlivom i prelivom. Jednodjelni+ sudoper od inoxa. Obračun po kom.	1.00	kom
	83	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno; Sledeći model: Model: AJ100TXJ5KG/EU Kapacitet grijanja: 12,00 kW Kapacitet hlađenja: 10,00 kW El.napajanje: 220-240V/1Ph/50Hz; Dimenzije (ŠxVxD): 940x998x330 mm; Težina: 76,5 kg; Nivo buke (gr./hl.): 75/70 dB(A); Obračun po kom."	1.00	kom

83506.93	84	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža Unutrašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno; Tip: Zidna, WindFree Comfort Sledeći model: Model: AR09TXFCAWKNEU Kapacitet grijanja:3,20kW Kapacitet hlađenja: 2,50 kW El.napajanje: 230V/1Ph/50Hz; El.snaga: 0,03 kW / 0,3A Dimenzije (ŠxVxD): 820x299x215mm Težina: 8,9kg; Priključak: 6,35/9,52 mm Obračun po kom."	1.00	kom
	85	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža Unutrašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno; Tip: Zidna, WindFree Comfort Sledeći model: Model: AR12TXFCAWKNEU Kapacitet grijanja:3,50kW Kapacitet hlađenja: 3,50 kW El.napajanje: 230V/1Ph/50Hz; El.snaga: 0,03 kW / 0,3A Dimenzije (ŠxVxD): 820x299x215mm Težina: 8,9kg; Priključak: 6,35/9,52 mm Obračun po kom."	4.00	kom
	86	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža Predizolovanih bakarnih mekih cijevi za tečnu i gasnu fazu. Bakarne cijevi su izolovane izvučenom polietenskom pjenom visokog kvaliteta. Izolacija je sa spoljašnje strane pokrivena sa tri različita zaštitna polietenska sloja. U skladu sa EN 12735-1 Proizvođač HALCOR ili ekvivalentno tip: Talos ACR Ecutherm Obračunate cijevi su sledećih dimenzija: 1/4"" (6,35x0,8mm) - 9mm Obračun po m'."	70.00	m'

83506.93	87	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža Predizolovanih bakarnih mekih cijevi za tečnu i gasnu fazu. Bakarne cijevi su izolovane izvučenom polietenskom pjenom visokog kvaliteta. Izolacija je sa spoljašnje strane pokrivena sa tri različita zaštitna polietenska sloja. U skladu sa EN 12735-1 Proizvođač HALCOR ili ekvivalentno tip: Talos ACR Ecutherm Obračunate cijevi su sledećih dimenzija: 3/8"" (9,52x0,8mm) - 9mm Obračun po m'."	70.00	m'
	88	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	Za Hamburške lukove, kiseonik, disogas, holendere, duple spojnice, cijevne obujmice, držače i ostali materijal za montažu uzima se 60% od stavke cijevi	60.00	%
	89	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža Cijevi od polipropilena (PPR) za odvod kondenzata iz unutrašnjih jedinica, PN16 Cjevovod se vodi do priključka na olučnim vertikalama za kondenz ili do VIK sifona. PPR cijevi sledećih prečnika: PPR 20 Obračun po m'."	80.00	m'
	90	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Fazonski komadi i potrošni materijal za spajanje PPR cijevi Uzima se 60% od ukupne cijene PPR-a"	60.00	%
	91	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili dostupnog softvera sa licencom. Količina freona je data u kilogramima Freon R32"	0.50	kg
	92	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža LiYCY komunikacioni kabl za međuvezu unutrašnjih jedinica sa kontrolerima. Provodnik izolovan PVC masom. Plašt od bešavne PVC mase. Predvidjeti zaštitno PVC rebrasto crijevo. LiYCY 2x1mm ² Obračun po m'."	80.00	m'
	93	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"PVC buržir 20/14 (dodaje se 10%) Obračun po m'."	85.00	m'
	94	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Isporuka i montaža nosača spoljašnje jedinice pocinkovani, rasklopivi, u kompletu sa ovjesnim materijalom, vijcima, tiplama i drugo. Obračun po kom."	1.00	kompl.

83506.93	95	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Izvođenje pratećih građevinskih radova: probijanje otvora u zidovima, podovima i slično, neophodnih za prolaz mašinskih instalacija, kao i bušenje rupa i ankerisanje neophodno za montažu. Obračun po kom."	1.00	kompl.
	96	MAŠINSKE INSTALACIJE/KLIMATIZACIJA	"Električni sušaći peškira proizvođača CINI ili ekvivanetno; Model: FINESA EL POLI; bijelo - sive boje sa bijelimdržačima; Tip: FNE 2 - 80 Obračun po kom."	2.00	kom
	97	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RAZVODNI ORMARI	"Ormani su tipski, prefabrikovani, modularni, sa metalnim vratima, bravom i ključem i kompletno opremljeni sa odg. nosačima opreme i pokrivnim maskama sa ¼ obrta,Izrađeni su u IP zaštiti datoj na jednopolonim šemama. Predviđeni su za ugradnju u javne objekte, sa osobinom vatrootpornosti 750°C prema IEC 60695-2. Oprema u ormanima mora biti kvalitetna proizvodnje u skladu sa standardima EN 60529 i EN 62262. Ormari su proiyvodjaca Evrotehna ili ekvivalent. Komplet urađen i postavljen razvodni orman sa svim izvedenim i ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir i sav potreban materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme i to: Razvodna tabla GRT Isporuka i ugradnja razvodne table napravljene od dva puta dekapiranog lima ili poliestera, sa ključem i bravicom sa sledećom opremom:Schneider ili ekvivalent Prekidač ISW 3P 80A fid 63/0,5A/4P Schneider ili ekvivalent - kom 1 Automatski osigurač iC60N 16A/1P/10kA Schneider ili ekvivalent - 45 kom Automatski osigurač iC60N 10A/1P/10kA Schneider ili ekvivalent - 4 kom Bakarne šine i sitni materijal Ostali sitni nespecificirani rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kompl. "	1.00	kompl.

83506.93	98	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i ugradnja sjetiljki prema zadatim tehničkim zahtjevima. Jedinicnim cijenama uključen sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavki u funkcionalno stanje. Led panel 60x60, 47W, Disano Obračun po kom."	28.00	kom
	99	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i ugradnja sjetiljki prema zadatim tehničkim zahtjevima. Jedinicnim cijenama uključen sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavki u funkcionalno stanje. Tip 2 - Plafonska svjetiljka, nadgradna IP 55 Katona KAT RD 2000-830 HF Thorn Obračun po kom."	6.00	kom
	100	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i montaza modularne galanterije - instalacione kutije 2M sa nosacem maske i maska bijele boje, Tem Čatez ili ekvivalent,. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. set za 2M komplet Obračun po kompl."	4.00	kompl.
	101	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i montaza modularne galanterije - instalacione kutije 2M sa nosacem maske i maska bijele boje, Tem Čatez ili ekvivalent,. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. set za 4M komplet Obračun po kompl."	25.00	kompl.
	102	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i montaza modularne galanterije - instalacione kutije 2M sa nosacem maske i maska bijele boje, Tem Čatez ili ekvivalent,. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. set za 7M komplet Obračun po kompl."	28.00	kompl.
	103	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i montaza modularne galanterije - instalacione kutije 2M sa nosacem maske i maska bijele boje, Tem Čatez ili ekvivalent,. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. podna kutija 2x7M komplet Obračun po kompl."	4.00	kompl.
	104	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i montaza jednopolnog prekidača 1M / 10A Tem Čatez ili ekvivalent Obračun po kom."	20.00	kom

83506.93	105	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/RASVJETA OBJEKTA	"Nabavka, transport i montaza jednopolnog prekidača 2M / 10ATem Čatez ili ekvivalent Obračun po kom."	4.00	kom
	106	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTREBE	"Nabavka, transport i montaza modularne 2M priključnice 2P+E 16A/230V / IP 20, bijele boje,Tem Čatez ili ekvivalent. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kom."	95.00	kom
	107	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTREBE	"Nabavka, transport i montaza modularne 2M priključnice 2P+E 16A/230V sa zastitnim poklopcem, bijele boje,Tem Čatez ili ekvivalent. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kom."	12.00	kom
	108	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTREBE	"Nabavka, transport i montaza modularne 1M priključnice 2P16A/230V / IP 20, bijele boje,Tem Čatez ili ekvivalent. Stavkom uključen i sav elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kom."	30.00	kom
	109	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTREBE	"Nabavka, transport i montaza instalacione trofazne utičnice 16A/400V,Nopal ili ekvivalent,u kompletu sa doznom i ostalim nespecificiranim radom i materijalom neophodnim za stavljanje stavke u funkcionalno stanje Obračun po kompl."	1.00	kompl.
	110	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Nabavka, transport i ugradnja napojnih kablova koji se polažu dijelom u zidu ispod maltera (65%), dijelom u cijevima kroz armirane ploče (35%). Sve komplet isporučeno, ugrađeno i povezano na oba kraja plaća se po dužnom metru i to: PP00-Y 4x16 mm ² ,0,6/1kV Obračun po m'."	20.00	m'
	111	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Nabavka, transport i ugradnja napojnih kablova koji se polažu dijelom u zidu ispod maltera (65%), dijelom u cijevima kroz armirane ploče (35%). Sve komplet isporučeno, ugrađeno i povezano na oba kraja plaća se po dužnom metru i to: P/F žica 25 mm ² Obračun po m'."	10.00	m'

83506.93	112	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Nabavka, transport i ugradnja napojnih kablova koji se polažu dijelom u zidu ispod maltera (65%), dijelom u cijevima kroz armirane ploče (35%). Sve komplet isporučeno, ugrađeno i povezano na oba kraja plaća se po dužnom metru i to: P/F žica 6 mm2 Obračun po kom."	14.00	m'
	113	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Isporuka materijala i izrada instalacije osvetljenja, kablovima N2XH-J 2,3,4x1,5mm2,D.Univolt ili ekvivalent, prosječne dužine 15m, djelimicno u cijevima (50%). Komplet izvedeno sa povezivanjem svetiljki, razvodnih kutija i prekidača. Stavkom obuhvacen i sav potrebni elektromontazni rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kom."	11.00	kom
	114	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Isporuka materijala i izrada instalacije osvetljenja, kablovima N2XH-J 3x1,5mm2,D.Univolt ili ekvivalent,prosječne dužine 20m, djelimicno u cijevima (50%), izvod za svetiljku iznad lavaboa, polaže se dijelom u zidu ispod maltera, delom na u cijevima kroz armirano-betonske ploče. Obračun po kom."	2.00	kom
	115	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Isporuka materijala i izrada instalacije priključnica, kablovima N2XH-J 3x2,5mm2,D.Univolt ili ekvivalent,prosječne dužine 20m, sa povezivanje. Obračun po kom."	40.00	kom
	116	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Isporuka materijala i izrada instalacije izvoda za OSS (slaba struja), kablovima N2XH-J 3x2,5mm2,D.Univolt ili ekvivalent, prosječne dužine 25m, sa povezivanjem Obračun po kom."	2.00	kom
	117	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Isporuka materijala i izrada instalacije izvoda za aspirator, kablovima N2XH-j 3x2,5mm2, prosječne dužine 20m, sa povezivanjem. Stavkom obuhvacen i sav nespacificirani rad i materijal neophodan za stavlja je stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kom."	1.00	kom

83506.93	118	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA	"Isporuka materijala i izrada instalacije trofaznih priključnica, kablovima N2XH-J 5x2,5mm ² ,0,6/1kV,D.Univolt ili ekvivalent, prosječne dužine 20m, sa povezivanjem. Stavkom obuhvaćen i sav nespecificirani rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Obračun po kom."	1.00	kom
	119	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Isporuka i ugradnja čelične pocinčane trake Fe-Zn 25x4mm za temeljni uzemljivač, prema datom crtežu i tehničkom opisu . Ostaviti odvođe za: KPO i MRO . Traku zavariti, za temeljnu armaturu, na svakih 1m dužine. Obračun po m'."	80.00	m'
	120	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Isporuka i ugradnja po krovu,provodnika Al / Mg 8mm,prihvatni sistem, prema datom crtežu i tehničkom opisu . Obračun po m'."	25.00	m'
	121	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Isporuka i ugradnja čelične pocinčane trake Fe-Zn 10mm za spusteve, od krova kroz betonske stubove i platna,prema datom crtežu i tehničkom opisu . Obračun po m'."	16.00	m'
	122	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Krovni nosači za crijep-šljemenjak (na svakih 80 cm): SON 02,Hermi ili ekvivalent, Obračun po kom."	15.00	kom
	123	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Krovni nosači za crijep- (na svakih 1m): SON 22,Hermi ili ekvivalent Obračun po kom."	10.00	kom
	124	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Spojnica za priključak horizontalnih oluka): KON06,Hermi ili ekvivalent Obračun po kom."	4.00	kom
	125	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Vezne spojnice traka-armaturno željezo (u temeljnoj ploči na svakih 2 m): KON 09, FeZn ilii ekvivalent Obračun po kom."	3.00	kom
	126	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Obujmica za olukBY JUS 914 ili ekvivalent Obračun po kom."	3.00	kom
	127	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Okapnice,KON 21,Hermi ili ekvivalent Obračun po kom."	4.00	kom

83506.93	128	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Vezne spojnice žica-žica (ukrsna i paralelna): KON 04, Hermi ili ekvivalent Obračun po kom."	10.00	kom
	129	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/TEMELJNI UZEMLJIVAČ I PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM	"Nabavka, transport i ugradnja: Vezne spojnice traka-traka (ukrsna i paralelna): KON 01, Hermi ili ekvivalent Obračun po kom."	12.00	kom
	130	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/OSTALI TROŠKOVI	Ispitivanje instalacije i puštanje u ispravan i funkcionalan rad	1.00	paušal
	131	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/OSTALI TROŠKOVI	Merenje otpora uzemljenja i izdavanje atesta.	1.00	paušal
	132	ELEKTRO INSTALACIJE/JAKA STRUJA/OSTALI TROŠKOVI	"Iskop rova i polaganje napojnog kabla PP00 od GRT do mjernog ormara na granici vlasništva. U kanal se isporučuje i polaže FeZn traka 25x4mm, ""gal"" štitnik i ""pozor"" traka, po crtežu iz priloga. Nakon završetka radova teren vratiti u prvobitno stanje Obračun po m'."	40.00	m'
	133	ELEKTRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	Obilježavanje trase i iskop rova dimenzija 0.4x0.6m, za potrebe polaganja HDPE cijevi Ø75mm od TK priključka do RACK ormara u objektu u skladu sa UTU za potrebe priključenja na postojeću TK infrastrukturu. U kanal predvidjeti podlogu od pijeska visine 0.1m na koju se na dubini 0.5m postavlja cijev i zatrpava tamponom 0.1m od pijeska i ostatka zemlje. Iskop se vrši ručno, u zemljištu III i IV kategorije. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa:	10.00	m³
	134	ELEKTRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka, isporuka i razastiranje pijeska granulacije 0-4mm u kablovskim rovovima. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja cijevi. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za materijal i rad, računato po m³ pijeska:	1.00	m³
	135	ELEKTRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka, isporuka i polaganje HDPE cijevi Ø75mm u rov, komplet sa odstožnim držačima i gumenim prstenovima za dihtovanje pri nastavljanju cijevi kao i gumenim čepovima za zatvaranje rezervnih kablova. Kroz HDPE cijev će se provući fiber optički kabl potrebnog kapaciteta od TK priključka do RACK ormara u objektu. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad	50.00	m'

83506.93	136	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI Nabavka, isporuka i polaganje upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za materijal i rad, računato po metru trake	50.00	m'
	137	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	Zatrpavanje kablovskog rova. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po petnaestak centimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Obračunom obuhvatiti odvoz viška materijala, kao i dovođenje površina u prvobitno stanje. Ukupno za rad, računato po m³ korišćenog iskopa:	6.00	m³
	138	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	"Nabavka, isporuka i ugradnja čepova za zatvaranje HDPE cijevi Ø 75 mm. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	2.00	kom
	139	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno:	1.00	paušal
	140	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja nazidnog RACK ormara karakteristika 42/19"" slobodnostojeći - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19"", ulaz kabla na vrhu i dnu, vrhunski estetski izgled, uz rek se dobijaju M6 šrafovi sa kavezmaticama (broj zavisi od veličine reka), Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	141	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela za smještanje u RACK ormar, 1U/19"" sa 24 RJ-45 modula FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). U cijenu je uračunato i terminiranje kablova. Ukupno za materijal i rad Obračun po kom."	4.00	kom
	142	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja 230V razvodnog panela 1U/19"" sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom

83506.93	143	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 1U/19"" sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	144	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja police na izvlačenje - slide mehanizam za RACK. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	3.00	kom
	145	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova sa prstenovima, obostrani 1U/19"". Ukupno za materijal i rad: NAPOMENA: Dio RJ-45 telekomunikacionih modula iz predmjera slabe struje se montiraju u modularni pribor definisan predmjerom jake struje. Obračun po kom."	1.00	kom
	146	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula u kompletu sa maskom u odgovarajućim modularnim setovima iz predmjera slabe struje, kao što je dato u prilogima projekta. Moduli su proizvođača SCHRACK ili slični, a ugrađuju se u modularne kutije . U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	90.00	kom
	147	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja indoor access pointa, karakteristika Enthernet LAN 10, 100, 1000 Mbit/s, maksimalni unutrašnji domet 122m, AES, TKIP, WEP, WPA, WPA2, antena 3 dbi, PoE napajanje, sličan tipu UAP-AC-PRO. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	148	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja muškog RJ-45 cat. 6 konektora. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	20.00	kom
	149	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja L2 24 port switch 1000mbs Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	4.00	kom

83506.93	150	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i polaganje FTP kablova cat. 6 FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Wall', 4 parice, pun presjek, krstasti element između parica, FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim), DELTA / EU sertifikovan; ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim PVC cijevima, dijelom po zidu ispod maltera, a dijelom iznad spuštenog plafona. U cijenu je uračunato potrebno štemanje zidova. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kablova. Ukupno za materijal i rad: Obračun po m'."	2250.00	m'
	151	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka UTP cat. 6 kablova sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabel služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	50.00	kom
	152	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i polaganje instalacionih PVC cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koje se provlače FTP cat.6 i RG-6/CU 75Ω kablovi. Ukupno za materijal i rad: Obračun po m'."	1200.00	m'
	153	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal
	154	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA STRUKTURNO KABLOVSKOG SISTEMA Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal
	155	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	"Nabavka, isporuka i ugradnja digitalnog video snimača: Mrežni snimač 8 kanala, 8 x PoE switch, 2 x sata HDD 20TB max, 1 HDMI (3840 × 2160), max. 160Mbps incoming bandwidth, video analitika. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom

83506.93	156	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	"Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje kamere za spoljašnju montažu, Bullet IP video kamera, rezolucije 5Mpx / 1 / 2.7 ""CMOS, objektiv 2.8-12 mm, osjetljivost 0 lux (IR ON) dometa 30-50m, napajanje 12VDC, IP67, . Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	2.00	kom
	157	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	"Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje kamere za spoljašnju montažu, DOME IP video kamera, rezolucije 5Mpx / 1 / 2.7 ""CMOS, objektiv 2.8-12 mm, osjetljivost 0 lux (IR ON) dometa 30-50m, napajanje 12VDC, IP67, . Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	3.00	kom
	158	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	"Nabavka, isporuka i ugradnja dozne na koju se montiraju kamere, slična tipu DAJ-40, proizvođača DVC. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	5.00	kom
	159	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	"Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 2TB. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	160	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	"Nabavka, isporuka i ugradnja monitora 24"". Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	161	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	paušal
	162	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA SISTEMA VIDEO NADZORA	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioaca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal

83506.93	163	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne centrale koja podržava od 16 do 32 zone. Alarmna centrala je sljedećih karakteristika: Podržava LCD šifratore K32LCD i K32LX; podržava funkciju StayD; 4-žilni bus za proširenje (mogućnost povezivanja do 15 šifratora); 16 zonskih ulaza na ploči ili 32 sa dupliranjem zona; proširiva do 32 zone; 4 PGM izlaza na ploči, izbor pozitivnog ili negativnog okidanja; podržava do 16 PGM-ova; 1 alarmni relej (kao opcija); 32 korisničke šifre; 1.5A impulsno napajanje; Podržava GPRS i GSM Module (PCS serije), IP Modul (IP100), I Glasovni Modul (VDMP3); memorija za 256 događaja. Fizički se smješta u metalnu kutiju dimenzija 28x28x7.6cm. Slična tipu SP7000, proizvođača Paradox. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	164	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja metalne kutije sa tamperom za alarmne centrale, dimenzija kutija 11"x11" (280x280x80 mm). Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	165	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	Nabavka, isporuka i ugradnja LCD šifratora. Šifrator je sljedećih karakteristika: 32 karaktera, plavi LCD ekran sa programabilnim nazivima, lako i brzo programiranje sistema putem vođenog Menija (instalaterski i korisnički), podržava 2 particije, povezivanje na 4-žilni bus za proširenje prikaz zona u alarmu u realnom vremenu (dok se ne deaktivira alarm). Sličan tipu K32LCD, proizvođača Paradox ili drugog. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	166	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka isporuka i instalacija komunikacijskog modula, karakteristika: slanje izveštaja IPR512 GPRS/IP monitoring prijemniku preko GPRS ili fiksnom prijemniku preko GSM, izveštavanje preko tekstualne poruke (do 16 mobilnih brojeva), slanje snimljenih glasovnih poruka na najviše 8 brojeva telefona za dojavu alarma, pomoću Paradox-ovog ugrađenog modula (VDMP3) - u GSM režimu, sličnog tipu PCS250 proizvođača Paradox. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom

83506.93	167	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja akumulatora 12V/7Ah. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	168	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja PIR detektor-digitalni sa podnožjem, domet 11m, vidni ugao 90°, dualna optika - dva IC elementa, neosjetljivost na životinje do 40 kg, sličan tipu DG75, proizvođača Paradox ili drugog. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	6.00	kom
	169	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja plafonskog senzora za detekciju loma stakla, vidini ugao 360°, zaštita od EMI i RFI talasa, napredni senzor lomljenja stakla na bazi mikroprocesora, sličan tipu DG-467 proizvođača Paradox. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	6.00	kom
	170	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja antivandal sirene za unutrašnju montažu, Unutrašnja piezo sirena sa lampom 115dB. Slična tipu Piccolo, proizvođača CQR. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	171	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i ugradnja antivandal sirene za spoljnu montažu, spoljna sirena, troduplozaštićenja sa lampom, 120dB/1m, 4 režima zvuka. Slična tipu BS-OS360, proizvođača Bliston. Ukupno za materijal i rad: Obračun po kom."	1.00	kom
	172	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i provlačenje beshalogenog J-H(St)H 3x2x0.6mm kabla. Kabl se provlači kroz odgovarajuće instalacione cijevi dijelom po zidu ispod maltera, dijelom kroz betonsku ploču a služi za povezivanje elemenata protivprovalnog sistema. Ukupno za materijal i rad: Obračun po m'."	200.00	m'
	173	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	"Nabavka, isporuka i polaganje instalacionih PVC cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače J-H(St)H 3x2x0.6mm kablovi za povezivanje elemenata protivprovalnog sistema. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, a dijelom kroz betonsku ploču. Ukupno za materijal i rad: Obračun po m'."	100.00	m'
	174	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	paušal

83506.93	175	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA PROTIVPROVALNOG SISTEMA	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	1.00	paušal
	176	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	"Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje pozivnog tabloa sličnog tipu Hikvision DS-KV8113-WME1. IP spoljašnja interfonska jedinica, WIFI, kamera 2MP, ugrađen čitač kartica Mifare, IP65, nadgradna/ugradna, napajanje 12V DC ili Standard PoE, 1 relejni izlaz za bravu. Obračun po kom."	1.00	kom
	177	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	"Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje električne impulsne brave na stacionarnom dijelu ulaznih vrata Obračun po kom."	1.00	kom
	178	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	"Isporuka i montaža poe switch Hikvision DS-3E0106HP-E ili sličan. L2, Unmanaged, 4x 10/100M RJ45 PoE port, 2x 10/100M RJ45 uplink port, 802.3af/at/bt, port 1 support HiPoE 60w, PoE power budget 60W, max. 250m long distance transmission, 6KV surge protection Obračun po kom"	1.00	kom
	179	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	"Isporuka i montaža adaptera za napajanje prihvratnika, 12VDC, 2A Obračun po kom."	1.00	kom
	180	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	"Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje interfonskog monitora sličnog tipu Hikvision DS-KH6320-WTE1/EU. Unutrašnja jedinica, 7-inch LCD, WIFI, LAN 10 / 100 Mbps, Ethernet; Standard PoE / 12V DC; TF kartica (max 32GB); 8-ch alarmni ulaz, 2x alarmni izlaz Obračun po kom."	2.00	kom
	181	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	paušal
	182	ELEKRO INSTALACIJE/SLABA STRUJA/INSTALACIJA VIDEO INTERFONA	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	1.00	paušal

Izveštaj generisan 07.12.2024 13:18