

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija toaleta

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JU OSNOVNA ŠKOLA SAVO
PEJANOVIĆ PODGORICA

PIB:

02011158

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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 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
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
Privredni subjekat treba da je upisan 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

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom: - Dokaz o ovlaštenju 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)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; a što se dokazuje potvrdom izdatom od strane investitora, za zadnje tri godine odnosno potvrdama o izvedenim radovima u 2025, 2024 i 2023.godini. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumijeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija / adaptacija objekata sa minimalnom vrijednošću pojedinačnog ugovora od 80.000,00 € bez PDV-a. Potvrda treba da sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama. Ispunjenost uslova se dokazuje dostavljanjem minimum 2 potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova.	Stručna i tehnička sposobnost
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: Privredni subjekat je dužan da angažuje minimum 1 ovlaštenog diplomiranog građevinskog inženjera, ili ovlaštenog dipl. inženjera arhitekture, koji će rukovoditi adaptacijom objekta, a koji ima iskustvo i to minimum 2 reference na rukovodjenju gradjenja na istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumijeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija / adaptacija objekata sa minimalnom vrijednošću pojedinačnog ugovora od 80.000,00 € bez PDV-a. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog	Stručna i tehnička sposobnost

subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog 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 subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu u skladu sa članom 122, 123 i 229a, Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ("Sl.list Crne Gore" br.064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20), Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore; Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 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).U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi adaptacijom objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na adaptaciji objekta.Reference se dokazuju potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima (izdate samo od pravnog lica), tokom prethodnih godina ali ne duže od tri godine, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, odnosno potvrdama o izvedenim radovima u 2025, 2024 i 2023.godini, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	
Mjesto izvršenja ugovora je objekat JU OŠ "Savo Pejanović" Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 kalendarskih dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane investitora i nadzornog organa	Rok plaćanja
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Rok izvođenja radova je po ponudi Izvođača, a ne smije biti kraći od 30 radnih dana niti duži od 45 radnih dana. Rok počinje teći od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Način plaćanja - virmanski	Način plaćanja

Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet javne nabavke u roku od 2 godine. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta : Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način obračuna troškova izvedenih radova: Po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu 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 15 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, i to: - neposredno na arhivi naručioca na adresi ul. 4 Proleterske br.5, Podgorica, radnim danima od 08:00 do 13:00 sati zaključno sa danom 25.12.2025. godine do 09:00 sati ili - preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ul.4 Proleterske br.5, Podgorica, s tim što garancija ponude mora biti uručena naručiocu od strane poštanskog operatera, najkasnije do dana 25.12.2025. godine do 09:00 sati.	Garancija ponude

Ponudlač 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 ponuđača, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora. Ukoliko izabrani ponuđač - izvođač 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. Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o građenju; Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje radova. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Izvođač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, smanji odnosno poveća vrijednost Garancije.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da 10 dana prije isteka garancije za dobro izvršenje ugovora preda Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, od 5% vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi. Izvođač ima obavezu da datu garanciju obnavlja svake godine, do kraja perioda garantovanja i to najkasnije10 dana prije isteka prethodne. U slučaju nedostavljanja Garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku iz prethodnog stava, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti Ugovor.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000,00 eura sa rokom važenja za vrijeme trajanja ugovora, u skladu sa zakonom. U polisi osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se navede da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. Ako Izvođač ne preda Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka smatra se da je odustao od ponude i ovom slučaju Naručilac će aktivirati Garanciju ponude.	Drugi uslovi
Jezik ponude: Ponuda se sačinjava na: • crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom	Drugi uslovi
Ponuda se sačinjava u ESJN u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude u postupku javne nabavke („Službeni list Crne Gore“, broj 71/20, 9/21 i 16/23). Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 114/24). Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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 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
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
Privredni subjekat treba da je upisan 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

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom: - Dokaz o ovlaštenju 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)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; a što se dokazuje potvrdom izdatom od strane investitora, za zadnje tri godine odnosno potvrdama o izvedenim radovima u 2025, 2024 i 2023.godini. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumijeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija / adaptacija objekata sa minimalnom vrijednošću pojedinačnog ugovora od 80.000,00 € bez PDV-a. Potvrda treba da sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama. Ispunjenost uslova se dokazuje dostavljanjem minimum 2 potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova.	Stručna i tehnička sposobnost
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: Privredni subjekat je dužan da angažuje minimum 1 ovlaštenog diplomiranog građevinskog inženjera, ili ovlaštenog dipl. inženjera arhitekture, koji će rukovoditi adaptacijom objekta, a koji ima iskustvo i to minimum 2 reference na rukovodjenju gradjenja na istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumijeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija / adaptacija objekata sa minimalnom vrijednošću pojedinačnog ugovora od 80.000,00 € bez PDV-a. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog	Stručna i tehnička sposobnost

subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog 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 subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu u skladu sa članom 122, 123 i 229a, Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ("Sl.list Crne Gore" br.064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20), Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore; Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 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).U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi adaptacijom objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na adaptaciji objekta.Reference se dokazuju potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima (izdate samo od pravnog lica), tokom prethodnih godina ali ne duže od tri godine, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, odnosno potvrdama o izvedenim radovima u 2025, 2024 i 2023.godini, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	
Mjesto izvršenja ugovora je objekat JU OŠ "Savo Pejanović" Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 kalendarskih dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane investitora i nadzornog organa	Rok plaćanja
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Rok izvođenja radova je po ponudi Izvođača, a ne smije biti kraći od 30 radnih dana niti duži od 45 radnih dana. Rok počinje teći od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Način plaćanja - virmanski	Način plaćanja

Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet javne nabavke u roku od 2 godine. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta : Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način obračuna troškova izvedenih radova: Po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
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 15 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, i to: - neposredno na arhivi naručioca na adresi ul. 4 Proleterske br.5, Podgorica, radnim danima od 08:00 do 13:00 sati zaključno sa danom 25.12.2025. godine do 09:00 sati ili - preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ul.4 Proleterske br.5, Podgorica, s tim što garancija ponude mora biti uručena naručiocu od strane poštanskog operatera, najkasnije do dana 25.12.2025. godine do 09:00 sati.	Garancija ponude

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 ponuđača, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora. Ukoliko izabrani ponuđač - izvođač 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. Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o građenju; Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje radova. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Izvođač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, smanji odnosno poveća vrijednost Garancije.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da 10 dana prije isteka garancije za dobro izvršenje ugovora preda Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, od 5% vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispunji obaveze na koje se garancija odnosi. Izvođač ima obavezu da datu garanciju obnavlja svake godine, do kraja perioda garantovanja i to najkasnije10 dana prije isteka prethodne. U slučaju nedostavljanja Garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku iz prethodnog stava, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti Ugovor.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000,00 eura sa rokom važenja za vrijeme trajanja ugovora, u skladu sa zakonom. U polisi osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se navede da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. Ako Izvođač ne preda Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka smatra se da je odustao od ponude i ovom slučaju Naručilac će aktivirati Garanciju ponude.	Drugi uslovi
Jezik ponude: Ponuda se sačinjava na: • crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom	Drugi uslovi
Ponuda se sačinjava u ESJN u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude u postupku javne nabavke („Službeni list Crne Gore“, broj 71/20, 9/21 i 16/23). Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 114/24). Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova Kp – ponuđeni rok za izvođenje radova Napomena: Ponuđeni rok izvođenja radova ne može biti manji od 30 radnih dana niti duži od 45 radnih dana.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova Kp – ponuđeni rok za izvođenje radova Napomena: Ponuđeni rok izvođenja radova ne može biti manji od 30 radnih dana niti duži od 45 radnih dana.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
86900.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Izvršiti nabavku, montažu i (nakon radova) demontažu zaštitne ograde, od žičanog pletiva oko privremene gradilišne deponije. Na svakih 2.5 m postaviti stubove za zatezanje pletiva, visine 2,00 metra. Na ogradu postaviti tablu sa upozorenjem za prolaznike. Ograda se koristiti za sve vrijeme trajanja radova. Obračun paušalno.	1.00	paušal

86900.00	2	PRIPREMNI RADOVI	Izvršiti nabavku i postavljanje table sa obavještenjem i podacima da se izvode građevinski radovi, sa osnovnim podacima o objektu, izvođaču, investitoru i projektantu. Tabla je dimenzija 200x100 cm. Obračun po komadu table.	1.00	kom
	3	PRIPREMNI RADOVI	Izvršiti nabavku, montažu i (nakon radova) demontažu zaštitne ograde, od žičanog pletiva, visine 2 metra na mjestu izvođenja radova u prizemlju i na spratu objekta. Na ogradu postaviti tablu sa upozorenjem za prolaznike. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	4	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje zidova zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ³ zida, otvori se ne odbijaju.	4.50	m ³
	5	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje pregradnih zidova od bloka zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ³ zida.	12.00	m ³
	6	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje zidova kabina tolaeta zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ³ zida, otvori se ne odbijaju.	14.00	m ³
	7	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu prozora i vrata. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu.	16.00	kom
	8	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje spuštenih plafona od gips-kartonskih tabli i drveta sa pripadajućom podkonstrukcijom. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ² .	89.00	m ²

86900.00	9	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu poda od keramičkih pločica, postavljenih na cementnoj košuljici. Pločice i podlogu skinuti do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m².	89.00	m²
	10	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu svih WC šolja sa tankovima i umivaonika. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu.	29.00	kom
	11	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu svih rasvjetnih tijela i prekidača. Šut prikupiti i odvesti na gradsku deponiju. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	12	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti pažljivu demontažu svih horizontalnih i vertikalnih elemenata vodovodne i kanalizacione mreže. Šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	13	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti obijanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu zida očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m².	86.00	m²
	14	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti obijanje maltera i struganje zidova oštećenih vlagom. Obiti malter i očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu zida očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i skela. Obračun po m².	295.00	m²

86900.00	15	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu nove cementne košuljice kao podloge za završnu podnu oblogu. Radovi obuhvataju i čišćenje i detaljno usisavanje površine. Nakon pripreme podloge se vrši ugradnja cementne košuljice debljine 5 cm. Cementna košuljica izrađuje se od gotove ili na gradilištu pripremljene cementno-pješčane mješavine odgovarajućeg odnosa, uz eventualna poboljšavajuća sredstva prema potrebi. Masa se polaže ručno ili mašinski, ravna letvom i površinski obrađuje do postizanja tražene ravnosti i nagiba prema podnim sifonima, prema projektnoj dokumentaciji. Po završetku ugradnje košuljica se njeguje zaštitom od prebrzog isušivanja. Pozicija uključuje sav potreban materijal, radnu snagu, alat, i sve pomoćne radnje potrebne za potpunu i kvalitetnu izvedbu cementne košuljice, spremne za ugradnju hidroizolacije i završnih podnih obloga. Obračun po m².	92.00	m²
	16	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i zidanje pregradnih zidova u toaletima na spratu i prizemlju, debljine 19 cm giter blokovima 19x19x24 u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Prilikom zidanja raditi prevez na pola bloka, a vezu sa ostalim zidovima izvesti na pravilan način. Po završenom zidanju spojnice očistiti. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m².	47.00	m²
	17	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i oblikovanje otvora nakon demontaže postojećih vrata i prozora radi ugradnje novih. Radovi obuhvataju uklanjanje preostalih elemenata špaletni, ispupčenja i oštećenih dijelova zida, grubo i fino čišćenje podloge. Izvodi se zidanje zatvaranja viška otvora (smanjenje otvora) blokovima, opekom ili betonskim elementima. Špaletne se oblikuju u pravilnu geometriju, poravnavaju do završne obrade. Radovi uključuju sav materijal, pripremu podloge, zidarske i tesarske radnje, uklanjanje šuta, zaštitu okolnih površina i sve pomoćne radove potrebne za potpuno i tehnički ispravno oblikovanje otvora prije ugradnje novih bravarskih elemenata. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun paušalno.	1.00	paušal

86900.00	18	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i malterisanje zidova u punoj površini radi izravnavanja i pripreme podloge za završnu obradu. Malter pripremljen na licu mjesta treba da bude malter klase CS II – CS IV prema EN 998-1, granulacije ≤ 1,5 mm. Malterisanje se vrši malterom u dva sloja. Prije malterisanja površine očistiti i isprskati. Malter nanijeti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja. Malter se nanosi ručno ili mašinski, poravnava aluminijским letvama i obrađuje do ravne, ujednačene površine spremne za dalju obradu (gletovanje, farbanje ili oblaganje). Na svim spojnim mjestima i kritičnim zonama izvodi se armiranje maltera mrežicom ili trakama gdje je to potrebno radi sprječavanja pucanja. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m².	330.00	m ²
	19	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti pripremu podloge, nabavku i ugradnju materijala, malterisanje i gletovanje špaletni nakon ugradnje novih prozora. Radovi obuhvataju unutrašnju i spoljašnju obradu špaletni po obodu prozora, uz obavezno formiranje pravilnih ivica i zaptivanje spoja rama i zida. Obračun po m¹.	48.00	m ¹
	20	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti pripremu podloge, nabavku i ugradnju materijala, malterisanje i gletovanje špaletni nakon ugradnje novih unutrašnjih vrata i svjetlarnika. Radovi obuhvataju unutrašnju i spoljašnju obradu špaletni po obodu otvora, uz obavezno formiranje pravilnih ivica i zaptivanje spoja rama i zida. Obračun po m¹	40.00	m ¹

86900.00	21	IZOLATERSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu hidroizolacije podova mokrih čvorova. Hidroizolacija u sanitarnim čvorovima se radi preko podloge koja mora biti čvrsta, suva, čista, bez prašine, ulja, masnoća, slabo vezanih čestica i drugih nečistoća koje mogu uticati na prijanjanje. Na pripremljenu podlogu nanijeti sloj polimer-cementne tečne hidroizolacije poda toaleta, u skladu sa EN 14891 (klasa performansi CM O2 P) i zahtjevima DIN 18534 za mokre prostorije. Rad obuhvata pripremu podloge, čišćenje, eventualno izravnavanje, nanošenje primera, ugradnju fleksibilnih hidroizolacionih traka u sve spojeve pod–zid i uglove, te nanošenje min. dva sloja hidroizolacije ukupne suve debljine oko 2 mm. Podizanje hidroizolacije uz zidove min. 10–15 cm. Maksimalna dopuštena vlažnost estriha prije rada $\leq 4 \%$ CM. Svi radovi uključuju sav potreban materijal, zaštitu površina, tehnološke pauze, kontrolu debljine sloja i završnu pripremu za polaganje keramičkih pločica u skladu sa tehničkim listom proizvoda. Obračun po m² kompletno izvedene hidroizolacije.	115.00	m ²
	22	IZOLATERSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu hidroizolacije zidova mokrih čvorova. Hidroizolacija u sanitarnim čvorovima se radi oko umivaonika do visine 1.5 m. Na pripremljenu podlogu nanijeti Sika Primer MB ili Sika Primer-3 N ili ekvivalent u skladu sa tehničkim listom proizvoda. Koristiti Sikalastic-1K, jednokomponentnu, fleksibilnu hidroizolacionu masu na bazi cementa, obogaćenu polimerima ili ekvivalent. Hidroizolaciju nanijeti u dva sloja, četkom ili gletrom. Ukupna debljina sloja najmanje 2 mm. Obračun po m².	21.00	m ²

86900.00	23	BRAVARSKI RADOVI fasadna bravarija	Izvršiti nabavku i postavljanje dvokrilnih zastakljenih kliznih prozora od alu profila, dimenzija 80/135 cm, sa dvoslojnim IZO staklom, uključujući kompletne okove, dihtunge, vodilice, odvod kondenzata i završne aluminijumske lajsne. Rad obuhvata dopremu i pripremu elemenata, nivelaciju i učvršćivanje okvira, podešavanje krila, ugradnju paronepropusne i paropropusne trake i PU pjene. Prozori su od aluminijuma, izrađeni i ugrađeni u skladu sa evropskim standardima za građevinsku stolariju. - Aluminijumski profil sa termičkom stabilnošću, eloksiran ili plastificiran prema RAL karti, u skladu sa EN 12206-1. - Okov: šarke, brave i kvake od inoxa ili aluminijuma, certificirani prema EN 1935 (šarke) i EN 12209 (brave). - Zvučna izolacija: $R_w \geq 27$ dB prema EN ISO 10140. - Dihtovanje: kontinuirana guma na štoku, prema EN 1026. - Mehanička izdržljivost: testirano na min. 200.000 ciklusa otvaranja/zatvaranja u skladu sa EN 1191 i klasifikovano prema EN 12400. - Otpornost na udar: u skladu sa EN 13049. Obračun po komadu prozora.	4.00	kom
----------	----	---------------------------------------	---	------	-----

86900.00	24	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvrši nabavku i ugradnju unutrašnjih vrata, prema šemi bravarije. Unutrašnja vrata predviđena su u kombinaciji aluminijumskog štoka i vratnog krila od univera, izrađena i ugrađena u skladu sa evropskim standardima za građevinsku bravariju. - Štok: aluminijumski profil sa termičkom stabilnošću, eloksiran ili plastificiran prema RAL karti, u skladu sa EN 12206-1. - Krilo: univer (iverica oplemenjena) debljine ≥ 40 mm, izrađen prema EN 14322, sa punjenjem od MDF ploče ili saćastom jezgrom (u skladu sa EN 622). - Okov: šarke, brave i kvake od inoxa ili aluminijuma, prema EN 1935 (šarke) i EN 12209 (brave). - Zvučna izolacija: $R_w \geq 27$ dB prema EN ISO 10140. - Dihtovanje: kontinuirana guma na štoku, prema EN 1026. - Mehanička izdržljivost: testirano na min. 200.000 ciklusa otvaranja/zatvaranja u skladu sa EN 1191 i klasifikovano prema EN 12400. - Otpornost na udar: u skladu sa EN 13049. Vrata V1 dimenzije 90x205 cm komada 4 Vrata V2 dimenzije 95x205 cm komada 1 Vrata V3 dimenzije 85x215 cm komada 2 Obračun po komadu.	7.00	kom
----------	----	--	---	------	-----

86900.00	25	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvrši nabavku i ugradnju unutrašnjih staklenih svjetlarnika, dim. 120x60 cm prema u kombinaciji aluminijumskog okvira i podjela i i kliznih zastakljenih krila, izrađene i ugrađene u skladu sa standardima za građevinsku bravariju. Svjetlarnik se izrađuje od aluminijumskih profila visoke čvrstoće sa termičkom stabilnošću. Profili moraju imati antikorozivnu zaštitu putem eloksiranja ili prašnog plastifikovanja u skladu sa EN 12206-1. Krila svjetlarnika se izrađuju od aluminijumskih profila sa integrisanim kliznim mehanizmima visoke klase. Kreću se po kugličnim ili teflonskim klizačima sa tihim radom i dugom trajnošću. Zatvaranje mora biti stabilno, bez trešnje i deformacija krila. Svjetlarnik se zastakljuje izolacijskim sigurnosnim staklom koje mora zadovoljiti da bude dvostruko IZO staklo, minimalne konfiguracije 4+16+4 mm ili bolje. Zaštita od povreda i loma u skladu sa EN 12600. Obračun po komadu.	1.00	kom
	26	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvrši nabavku i ugradnju unutrašnjih staklenih svjetlarnika, dim. 85x60 cm u kombinaciji aluminijumskog okvira i podjela i i kliznih zastakljenih krila, izrađene i ugrađene u skladu sa standardima za građevinsku bravariju. Svjetlarnik se izrađuje od aluminijumskih profila visoke čvrstoće sa termičkom stabilnošću. Profili moraju imati antikorozivnu zaštitu putem eloksiranja ili prašnog plastifikovanja u skladu sa EN 12206-1. Krila svjetlarnika se izrađuju od aluminijumskih profila sa integrisanim kliznim mehanizmima visoke klase. Kreću se po kugličnim ili teflonskim klizačima sa tihim radom i dugom trajnošću. Zatvaranje mora biti stabilno, bez trešnje i deformacija krila. Svjetlarnik se zastakljuje izolacijskim sigurnosnim staklom koje mora zadovoljiti da bude dvostruko IZO staklo, minimalne konfiguracije 4+16+4 mm ili bolje. Zaštita od povreda i loma u skladu sa EN 12600. Obračun po komadu.	2.00	kom

86900.00	27	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvršiti nabavku i ugradnju modularnih sanitarnih kabina sa vratima, izvedenih od visokokvalitetnih sendvič panela (aluminijum + poliuretansko jezgro), debljine 40-50 mm, otpornim na vlagu, habanje i mehanička oštećenja. U aluminijumske konstrukcijske elemente spadaju nogice sa mogućnošću nivelisanja, spojnice, nosači, završne lajsne i ostali metalni dijelovi koji obezbijavaju stabilnost i trajnost sistema. Kabine sa vratima se izrađuju prema tačnim mjerama na licu mjesta i isporučuju kao kompletan funkcionalan sistem, spreman za upotrebu. Sistemi okova uključuju šarke sa funkcijom samozatvaranja, bravu za unutrašnje zaključavanje i indikator zauzetosti na spoljašnjoj strani vrata. Ručke, spojni elementi i podupirači izrađeni su od aluminijuma ili inoxa, sa antikorozivnim svojstvima i dugim životnim vijekom. Šarke i okovska oprema posebno su projektovani za intenzivnu upotrebu u školskom okruženju, omogućavajući tih i pouzdan rad vrata uz minimalno održavanje. Cijena uključuje sav materijal, rad, transport, montažu, alate i ostale prateće troškove, ali NE uključuje opemannje kabine sanitarnim uređajem. Obračun po komadu.	20.00	kom
	28	KERAMIČARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i postavljanje podnih pločica 30x30 cm. U cijenu je uračunato i fugovanje spojnica kao i nabavka materijala. Pločice su I klasa, a postavljaju se na poliuretanski lijepak po principu fuga na fugu. Otpornost na klizanje treba da bude po standardu za mokre čvorove min. R10. Pločice moraju biti jedinstvene strukture, boje i završne obrade, bez lomova, pukotina, deformacija i nedostataka na glazuri. Ugradnja se izvodi poštujući pravac polaganja, uz obavezno korišćenje nivelacionih sistema gdje je potrebno. Fug masa mora biti vodootporna, fleksibilna, klase CG2W prema EN 13888. Fuge se pune nakon potpunog vezivanja ljepila. Dostaviti atest i sertifikat o klasi i tehničkim karakteristikama. Dostaviti uzorak pločice za odobrenje prije isporuke. Obavezati se da ugrađuje isključivo pločice I klase, bez miješanja tonova i kalibara. Obračun po m².	89.00	m ²

86900.00	29	KERAMIČARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i postavljanje zidnih pločica 30x30 cm. Zidne keramičke pločice se postavljaju u toaletima do visine 210 cm. U cijenu je uračunato i fugovanje spojnica kao i nabavka materijala. Pločice su I klasa, a postavljaju se na poliuretanski lijepak po principu fuga na fugu. Ugradnja se izvodi poštujući pravac polaganja, uz obavezno korišćenje nivelacionih sistema gdje je potrebno. Fug masa mora biti vodootporna, fleksibilna, klase CG2W prema EN 13888. Fuge se pune nakon potpunog vezivanja ljepila. Dostaviti atest i sertifikat o klasi i tehničkim karakteristikama. Dostaviti uzorak pločice za odobrenje prije isporuke. Obavezati se da ugrađuje isključivo pločice I klase, bez miješanja tonova i kalibara. Obračun po m².	204.00	m²
	30	MOLERSKO - FARBARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i gletovanje predhodno struganih zidova osim djelova koji se oblažu keramičkim pločicama. Gletovati do postizanja glatke i ravne površine zidova, kao završna priprema za bojenje. Radovi se izvode glet masom na bazi polimernih veziva, punila i aditiva, prema EN 15824. - Prijanjanje na podlogu: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$, EN 1015-12. - Granulacija: $\leq 0,1 \text{ mm}$ – omogućava završnu glatku površinu prema EN 13139. - Paropropusnost: $S_d \leq 0,14 \text{ m}$ prema EN ISO 7783. - Zdravstvena sigurnost: VOC emisija u skladu sa EN ISO 16000. Pokretna skela uključena u cijenu. Obračun po m².	586.00	m²

86900.00	31	MOLERSKO - FARBARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i nanošenje poludisperzivne boje na predhodno pripremljene zidove. Poludisperzivna boja je na bazi vodene disperzije polimernih veziva, pigmenta i punila. Boja treba da bude ekološki prihvatljiva, bez štetnih organskih rastvarača, periva i otporna na standardno održavanje. - Način nanošenja: četkom, valjkom ili prskanjem, u skladu sa EN ISO 2808. - Vrijeme sušenja: 2–4 sata na +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka 65 %, prema EN ISO 9117-5. - Zdravstvena sigurnost: emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC) ≤ 30 g/L, prema EN ISO 16000. - Otpornost na mokro trljanje/perivost: klasa 3 prema EN 13300. - Paropropusnost: visoka, Sd < 0,14 m, prema EN ISO 7783. - Prijanjanje na podlogu: minimalno klasa 1 prema EN ISO 2409. - Nezapaljivost: materijal u skladu sa EN 13501-1. Boja se nanosi u dva sloja, ravnomjerno, bez curenja i mrlja. Radovi se izvode pri temperaturi vazduha i podloge između +5 °C i +30 °C. Pokretna skela uključena u cijenu. Obračun po m².	554.00	m²
----------	----	-----------------------------	---	--------	----

86900.00	32	SUVO-MONTAŽNI RADOVI	Izvrši nabavku materijala i izradu spuštenog raster plafona. Potkonstrukciju izraditi od montažnih letvi direktno pričvršćenih za nosivi plafon. Plafon se odlikuje visokom akustičnom apsorpcijom, estetikom i mogućnošću lakog pristupa instalacijama iznad plafona. Treba da ispunjava sledeće tehničke zahtjeve: - Paneli: dimenzija 600 × 600 mm, debljine min. 12–15 mm, izrađeni od mineralnih vlakana prema EN 13964 - Površinska obrada panela: obostrano zaštićeni bojom na bazi polivinil-acetata ili akrilne disperzije, perivi i otporni na vlagu prema EN 13501-1. - Raster konstrukcija: pocinčani čelični T-profil širine 24 mm ili 15 mm, prema EN 13964. - Noseća konstrukcija: pocinčani čelični nosači, prema EN ISO 1461 (cink-premaz na čeliku). - Nosivost i stabilnost: sistem mora biti ispitan na nosivost i deformacije prema EN 13964. - Zvučna apsorpcija: $\alpha_w \geq 0,55$, prema EN ISO 354. - Otpornost na vlagu: $RH \geq 90 \%$ pri 30 °C. - Otpornost na požar: klasifikacija A2-s1,d0 prema EN 13501-1. - Dimenzionalna stabilnost: razred A prema EN 13964. Obračun po m².	91.00	m²
	33	SUVO-MONTAŽNI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu pregradnih zidova toaleta za OSI u prizemlju i toaleta za nastavnike na spratu, debljine 120 mm. Metalna potkonstrukcija obložena obostrano dvostrukim vatrootpornim gips-kartonskim pločama GKF 12,5 mm, sistem Knauf ili ekvivalent. Pregradni (konstrukciju) zid izraditi od pocinkovanih profila, postaviti kamenu vunu i obložiti vatrootpornim gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu proizvođača. Razred vatrootporne zaštite F 90. U cijenu ulazi i radna skela. Obračun po m².	45.00	m²

86900.00	34	INSTALACIJE VODOVODA	Izvršiti nabavku materijala i izradu unutrašnje vodovodne mreže u toaletima na prizemlju i spratu po uzoru na postojeće stanje. Cijena obuhvata nabavku i montažu PP-R vodovodnih cijevi, fittinga i armature za instalacije hladne vode u toaletima. U cijenu ulazi fiksiranje cijevi, postavljanje propusnih ventila sa kapom ispod svakog točućeg mjesta, postavljanje ispusnih ventila u dnu vertikalna, potreban broj mufova, fittinga, rozetni i sl. Vodovodnu mrežu izraditi u padu prema izlivnim mjestima i ispusnim slavinama. Obračun po m ¹ .	50.00	m ¹
	35	INSTALACIJE VODOVODA	Izvršiti nabavku i montirati propusne ventile sa kapom, četvrtastom glavom za zatvaranje pomoću ključa. Oko glave je izrađena loza na koju se postavi kapa sa rozetnom.. Obračun po komadu.	4.00	kom
	36	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	Izvršiti nabavku materijala i montaža plastičnih bešumnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne razvode i sanaciju oštećenih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. Obračun po m ¹ .	35.00	m ¹

86900.00	37	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	Izvršiti nabavku materijala i montaža plastičnih bešumnih kanalizacionih vertikalnih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i sanaciju oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. Obračun po m¹.	45.00	m ¹
	38	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	Izvršiti nabavku materijala i montažu podnih slivnika sa niklovanom resetkom i okvirom. Obračun po komadu.	5.00	kom
	39	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu kompletne WC šolje I klase sa vodokotlićem, sa svim potrebnim priborom: držačem za toalet papir, četkom i kutijom. WC šolje moraju da budu izrađene od visokokvalitetne sanitarne keramike ili porcelana sa glazurom otpornom na habanje. Površina glazure mora biti izuzetno glatka, antibakterijska i laka za održavanje. Vodokotlić mora da ima dvocijevni sistem ispiranja radi smanjenja potrošnje vode, min. 3/6 l. Obračun po komadu.	12.00	kom
	40	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu kompletne WC šolje sa vodokotlićem za OSI kabinu sa preklopnim i fiksnim rukohvatima. Opremiti sa svim potrebnim priborom: držačem za toalet papir, četkom i kutijom. WC šolja mora da bude izrađena od visokokvalitetne sanitarne keramike ili porcelana sa glazurom otpornom na habanje. Obračun po komadu.	1.00	kom

86900.00	41	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu umivaonika I klase sa pripadajućom galanterijom i ogledalom dimenzija 80x60 cm sa okvirom i konstrukcijom od aluminijuma. Umivaonici moraju da budu izrađeni od visokokvalitetne sanitarne keramike ili porcelana sa glazurom otpornom na habanje. Obračun po komadu.	10.00	kom
	42	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu pristupačnog umivaonika za OSI sa pripadajućom galanterijom i ogledalom. Obračun po komadu.	1.00	kom
	43	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu stojeće slavine za lavabo opremljenu svim pripadajućim priborom. Obračun po komadu.	11.00	kom
	44	ELEKTROINSTALACIJE	Izvršiti nabavku materijala i ugradnju nove unutrašnje elektroinstalacione mreže u toaletima, uključujući demontažu postojećih instalacija (po potrebi), nabavku materijala, polaganje kablova, montažu opreme i ispitivanje ispravnosti sistema. Svi radovi se izvode u skladu sa važećim propisima, standardima (EN, IEC, SRPS). Cijena obuhvata pregled postojećih instalacija i obilježavanje vodova predviđenih za zamjenu, obilježavanje trasa kablova, demontažu dotrajalih kablova, prekidača, utičnica, razvodnih kutija i ostale opreme. Polaganje i razvlačenje kablova, uključuje energetske kablove za utičnice i potrošače i rasvjetne vodove. Kablovi se polažu u zaštitnim cijevima, kanalicama ili u zidu, sa obaveznim minimalnim radijusima savijanja i pravilnom mehaničkom zaštitom. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	45	ELEKTROINSTALACIJE	Izvršiti mjerenje izolacije kablova i provjeru kontinuiteta zaštitnog provodnika, testiranje ispravnosti prekidača, utičnica, RCD zaštite, osigurača i rasvjete, sastavljanje zapisnika o ispitivanju i puštanju u rad elektroinstalacije. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	46	ELEKTROINSTALACIJE - RASVJETA	Izvršiti nabavku i ugradnju LED plafonske svjetiljke dimenzija 600 × 600 mm (panel svjetiljka) namijenjene za modularni spuštjeni plafon tipa (T-grid 600×600). Jačina svetlosti 5300 lm, boja svjetlosti 4000K, boja kućišta bijela, stepen zaštite IP20, klasa energetske efikasnosti F. Obračun po komadu.	19.00	kom

86900.00	47	ELEKTROINSTALACIJE - RASVJETA	Izvršiti nabavku i ugradnju LED zidne svjetiljke. Izvor svjetlosti 20W 3000K 2000lm, dimenzija Ø130mm x 80mm, stepen zaštite IP20, klasa energetske efikasnosti F. Obračun po komadu.	11.00	kom
	48	OSTALI RADOVI	Izvršiti dezinfekciju i hlorisanje cjelokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće i ljudsku upotrebu. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	49	OSTALI RADOVI	Izvršiti ispitivanje uzoraka vode iz mreže poslije dezinfekcije i hlorisanja kod higijenskog zavoda za pribavljanje potrebne potvrde o ispravnosti vode za piće. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	50	OSTALI RADOVI	Izvršiti završno čišćenje svih prostorija u kojima su se izvodili radovi. Koristiti sredstva i opremu prema uputstvu za održavanje površina definisanog od strane proizvođača. Obračun paušalno.	1.00	paušal

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
86900.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Izvršiti nabavku, montažu i (nakon radova) demontažu zaštitne ograde, od žičanog pletiva oko privremene gradilišne deponije. Na svakih 2.5 m postaviti stubove za zatezanje pletiva, visine 2,00 metra. Na ogradu postaviti tablu sa upozorenjem za prolaznike. Ograda se koristiti za sve vrijeme trajanja radova. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	2	PRIPREMNI RADOVI	Izvršiti nabavku i postavljanje table sa obavještenjem i podacima da se izvode građevinski radovi, sa osnovnim podacima o objektu, izvođaču, investitoru i projektantu. Tabla je dimenzija 200x100 cm. Obračun po komadu table.	1.00	kom

86900.00	3	PRIPREMNI RADOVI	Izvršiti nabavku, montažu i (nakon radova) demontažu zaštitne ograde, od žičanog pletiva, visine 2 metra na mjestu izvođenja radova u prizemlju i na spratu objekta. Na ogradu postaviti tablu sa upozorenjem za prolaznike. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	4	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje zidova zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ³ zida, otvori se ne odbijaju.	4.50	m ³
	5	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje pregradnih zidova od bloka zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ³ zida.	12.00	m ³
	6	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje zidova kabina tolaeta zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ³ zida, otvori se ne odbijaju.	14.00	m ³
	7	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu prozora i vrata. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu.	16.00	kom
	8	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti rušenje spuštenih plafona od gips-kartonskih tabli i drveta sa pripadajućom podkonstrukcijom. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ² .	89.00	m ²
	9	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu poda od keramičkih pločica, postavljenih na cementnoj košuljici. Pločice i podlogu skinuti do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ² .	89.00	m ²

86900.00	10	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu svih WC šolja sa tankovima i umivaonika. Šut prikupiti, iznijeti na privremenu deponiju i kasnije utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu.	29.00	kom
	11	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti demontažu svih rasvjetnih tijela i prekidača. Šut prikupiti i odvesti na gradsku deponiju. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	12	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti pažljivu demontažu svih horizontalnih i vertikalnih elemenata vodovodne i kanalizacione mreže. Šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	13	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti obijanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu zida očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m².	86.00	m²
	14	RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA	Izvršiti obijanje maltera i struganje zidova oštećenih vlagom. Obiti malter i očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu zida očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i skela. Obračun po m².	295.00	m²
	15	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu nove cementne košuljice kao podloge za završnu podnu oblogu. Radovi obuhvataju i čišćenje i detaljno usisavanje površine. Nakon pripreme podloge se vrši ugradnja cementne košuljice debljine 5 cm. Cementna košuljica izrađuje se od gotove ili na gradilištu pripremljene cementno-pješčane mješavine odgovarajućeg odnosa, uz eventualna poboljšavajuća sredstva prema potrebi. Masa se polaže ručno ili mašinski, ravna letvom i površinski obrađuje do postizanja tražene ravnosti i nagiba prema podnim sifonima, prema projektnoj dokumentaciji. Po završetku ugradnje košuljica se njeguje zaštitom od prebrzog isušivanja. Pozicija uključuje sav potreban materijal, radnu snagu, alat, i sve pomoćne radnje potrebne za potpunu i kvalitetnu izvedbu cementne košuljice, spremne za ugradnju hidroizolacije i završnih podnih obloga. Obračun po m².	92.00	m²

86900.00	16	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i zidanje pregradnih zidova u toaletima na spratu i prizemlju, debljine 19 cm giter blokovima 19x19x24 u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Prilikom zidanja raditi prevez na pola bloka, a vezu sa ostalim zidovima izvesti na pravilan način. Po završenom zidanju spojnice očistiti. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m².	47.00	m²
	17	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i oblikovanje otvora nakon demontaže postojećih vrata i prozora radi ugradnje novih. Radovi obuhvataju uklanjanje preostalih elemenata špaletni, ispupčenja i oštećenih dijelova zida, grubo i fino čišćenje podloge. Izvodi se zidanje zatvaranja viška otvora (smanjenje otvora) blokovima, opekom ili betonskim elementima. Špaletne se oblikuju u pravilnu geometriju, poravnavaju do završne obrade. Radovi uključuju sav materijal, pripremu podloge, zidarske i tesarske radnje, uklanjanje šuta, zaštitu okolnih površina i sve pomoćne radove potrebne za potpuno i tehnički ispravno oblikovanje otvora prije ugradnje novih bravarskih elemenata. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	18	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i malterisanje zidova u punoj površini radi izravnavanja i pripreme podloge za završnu obradu. Malter pripremljen na licu mjesta treba da bude malter klase CS II – CS IV prema EN 998-1, granulacije ≤ 1,5 mm. Malterisanje se vrši malterom u dva sloja. Prije malterisanja površine očistiti i isprskati. Malter nanijeti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja. Malter se nanosi ručno ili mašinski, poravnava aluminijskim letvama i obrađuje do ravne, ujednačene površine spremne za dalju obradu (gletovanje, farbanje ili oblaganje). Na svim spojnim mjestima i kritičnim zonama izvodi se armiranje maltera mrežicom ili trakama gdje je to potrebno radi sprječavanja pucanja. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m².	330.00	m²

86900.00	19	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti pripremu podloge, nabavku i ugradnju materijala, malterisanje i gletovanje špaletni nakon ugradnje novih prozora. Radovi obuhvataju unutrašnju i spoljašnju obradu špaletni po obodu prozora, uz obavezno formiranje pravilnih ivica i zaptivanje spoja rama i zida. Obračun po m ¹ .	48.00	m ¹
	20	ZIDARSKI RADOVI	Izvršiti pripremu podloge, nabavku i ugradnju materijala, malterisanje i gletovanje špaletni nakon ugradnje novih unutrašnjih vrata i svjetlarnika. Radovi obuhvataju unutrašnju i spoljašnju obradu špaletni po obodu otvora, uz obavezno formiranje pravilnih ivica i zaptivanje spoja rama i zida. Obračun po m ¹	40.00	m ¹
	21	IZOLATERSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu hidroizolacije podova mokrih čvorova. Hidroizolacija u sanitarnim čvorovima se radi preko podloge koja mora biti čvrsta, suva, čista, bez prašine, ulja, masnoća, slabo vezanih čestica i drugih nečistoća koje mogu uticati na prijanjanje. Na pripremljenu podlogu nanijeti sloj polimer-cementne tečne hidroizolacije poda toaleta, u skladu sa EN 14891 (klasa performansi CM O2 P) i zahtjevima DIN 18534 za mokre prostorije. Rad obuhvata pripremu podloge, čišćenje, eventualno izravnavanje, nanošenje primera, ugradnju fleksibilnih hidroizolacionih traka u sve spojeve pod-zid i uglove, te nanošenje min. dva sloja hidroizolacije ukupne suve debljine oko 2 mm. Podizanje hidroizolacije uz zidove min. 10–15 cm. Maksimalna dopuštena vlažnost estriha prije rada ≤ 4 % CM. Svi radovi uključuju sav potreban materijal, zaštitu površina, tehnološke pauze, kontrolu debljine sloja i završnu pripremu za polaganje keramičkih pločica u skladu sa tehničkim listom proizvođa. Obračun po m ² kompletno izvedene hidroizolacije.	115.00	m ²

86900.00	22	IZOLATERSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu hidroizolacije zidova mokrih čvorova. Hidroizolacija u sanitarnim čvorovima se radi oko umivaonika do visine 1.5 m. Na pripremljenu podlogu nanijeti Sika Primer MB ili Sika Primer-3 N ili ekvivalent u skladu sa tehničkim listom proizvoda. Koristiti Sikalastic-1K, jednokomponentnu, fleksibilnu hidroizolacionu masu na bazi cementa, obogaćenu polimerima ili ekvivalent. Hidroizolaciju nanijeti u dva sloja, četkom ili gletrom. Ukupna debljina sloja najmanje 2 mm. Obračun po m².	21.00	m²
	23	BRAVARSKI RADOVI fasadna bravarija	Izvršiti nabavku i postavljanje dvokrilnih zastakljenih kliznih prozora od alu profila, dimenzija 80/135 cm, sa dvoslojnim IZO staklom, uključujući kompletne okove, dihtunge, vodilice, odvod kondenzata i završne aluminijumske lajsne. Rad obuhvata dopremu i pripremu elemenata, nivelaciju i učvršćivanje okvira, podešavanje krila, ugradnju paronepropusne i paropropusne trake i PU pjene. Prozori su od aluminijuma, izrađeni i ugrađeni u skladu sa evropskim standardima za građevinsku stolariju. - Aluminijumski profil sa termičkom stabilnošću, eloksiran ili plastificiran prema RAL karti, u skladu sa EN 12206-1. - Okov: šarke, brave i kvake od inoxa ili aluminijuma, certificirani prema EN 1935 (šarke) i EN 12209 (brave). - Zvučna izolacija: $R_w \geq 27$ dB prema EN ISO 10140. - Dihtovanje: kontinuirana guma na štoku, prema EN 1026. - Mehanička izdržljivost: testirano na min. 200.000 ciklusa otvaranja/zatvaranja u skladu sa EN 1191 i klasifikovano prema EN 12400. - Otpornost na udar: u skladu sa EN 13049. Obračun po komadu prozora.	4.00	kom

86900.00	24	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvrši nabavku i ugradnju unutrašnjih vrata, prema šemi bravarije. Unutrašnja vrata predviđena su u kombinaciji aluminijumskog štoka i vratnog krila od univera, izrađena i ugrađena u skladu sa evropskim standardima za građevinsku bravariju. - Štok: aluminijumski profil sa termičkom stabilnošću, eloksiran ili plastificiran prema RAL karti, u skladu sa EN 12206-1. - Krilo: univer (iverica oplemenjena) debljine ≥ 40 mm, izrađen prema EN 14322, sa punjenjem od MDF ploče ili saćastom jezgrom (u skladu sa EN 622). - Okov: šarke, brave i kvake od inoxa ili aluminijuma, prema EN 1935 (šarke) i EN 12209 (brave). - Zvučna izolacija: $R_w \geq 27$ dB prema EN ISO 10140. - Dihtovanje: kontinuirana guma na štoku, prema EN 1026. - Mehanička izdržljivost: testirano na min. 200.000 ciklusa otvaranja/zatvaranja u skladu sa EN 1191 i klasifikovano prema EN 12400. - Otpornost na udar: u skladu sa EN 13049. Vrata V1 dimenzije 90x205 cm komada 4 Vrata V2 dimenzije 95x205 cm komada 1 Vrata V3 dimenzije 85x215 cm komada 2 Obračun po komadu.	7.00	kom
----------	----	--	---	------	-----

86900.00	25	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvrši nabavku i ugradnju unutrašnjih staklenih svjetlarnika, dim. 120x60 cm prema u kombinaciji aluminijumskog okvira i podjela i i kliznih zastakljenih krila, izrađene i ugrađene u skladu sa standardima za građevinsku bravariju. Svjetlarnik se izrađuje od aluminijumskih profila visoke čvrstoće sa termičkom stabilnošću. Profili moraju imati antikorozivnu zaštitu putem eloksiranja ili prašnog plastifikovanja u skladu sa EN 12206-1. Krila svjetlarnika se izrađuju od aluminijumskih profila sa integrisanim kliznim mehanizmima visoke klase. Kreću se po kugličnim ili teflonskim klizačima sa tihim radom i dugom trajnošću. Zatvaranje mora biti stabilno, bez trešnje i deformacija krila. Svjetlarnik se zastakljuje izolacijskim sigurnosnim staklom koje mora zadovoljiti da bude dvostruko IZO staklo, minimalne konfiguracije 4+16+4 mm ili bolje. Zaštita od povreda i loma u skladu sa EN 12600. Obračun po komadu.	1.00	kom
	26	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvrši nabavku i ugradnju unutrašnjih staklenih svjetlarnika, dim. 85x60 cm u kombinaciji aluminijumskog okvira i podjela i i kliznih zastakljenih krila, izrađene i ugrađene u skladu sa standardima za građevinsku bravariju. Svjetlarnik se izrađuje od aluminijumskih profila visoke čvrstoće sa termičkom stabilnošću. Profili moraju imati antikorozivnu zaštitu putem eloksiranja ili prašnog plastifikovanja u skladu sa EN 12206-1. Krila svjetlarnika se izrađuju od aluminijumskih profila sa integrisanim kliznim mehanizmima visoke klase. Kreću se po kugličnim ili teflonskim klizačima sa tihim radom i dugom trajnošću. Zatvaranje mora biti stabilno, bez trešnje i deformacija krila. Svjetlarnik se zastakljuje izolacijskim sigurnosnim staklom koje mora zadovoljiti da bude dvostruko IZO staklo, minimalne konfiguracije 4+16+4 mm ili bolje. Zaštita od povreda i loma u skladu sa EN 12600. Obračun po komadu.	2.00	kom

86900.00	27	BRAVARSKI RADOVI unutrašnja bravarija	Izvršiti nabavku i ugradnju modularnih sanitarnih kabina sa vratima, izvedenih od visokokvalitetnih sendvič panela (aluminijum + poliuretansko jezgro), debljine 40-50 mm, otpornim na vlagu, habanje i mehanička oštećenja. U aluminijumske konstrukcijske elemente spadaju nogice sa mogućnošću nivelisanja, spojnice, nosači, završne lajsne i ostali metalni djelovi koji obezbijavaju stabilnost i trajnost sistema. Kabine sa vratima se izrađuju prema tačnim mjerama na licu mjesta i isporučuju kao kompletan funkcionalan sistem, spreman za upotrebu. Sistemi okova uključuju šarke sa funkcijom samozatvaranja, bravu za unutrašnje zaključavanje i indikator zauzetosti na spoljašnjoj strani vrata. Ručke, spojni elementi i podupirači izrađeni su od aluminijuma ili inoxa, sa antikorozivnim svojstvima i dugim životnim vijekom. Šarke i okovska oprema posebno su projektovani za intenzivnu upotrebu u školskom okruženju, omogućavajući tih i pouzdan rad vrata uz minimalno održavanje. Cijena uključuje sav materijal, rad, transport, montažu, alate i ostale prateće troškove, ali NE uključuje opemannje kabine sanitarnim uređajem. Obračun po komadu.	20.00	kom
	28	KERAMIČARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i postavljanje podnih pločica 30x30 cm. U cijenu je uračunato i fugovanje spojnica kao i nabavka materijala. Pločice su I klasa, a postavljaju se na poliuretanski lijepak po principu fuga na fugu. Otpornost na klizanje treba da bude po standardu za mokre čvorove min. R10. Pločice moraju biti jedinstvene strukture, boje i završne obrade, bez lomova, pukotina, deformacija i nedostataka na glazuri. Ugradnja se izvodi poštujući pravac polaganja, uz obavezno korišćenje nivelacionih sistema gdje je potrebno. Fug masa mora biti vodootporna, fleksibilna, klase CG2W prema EN 13888. Fuge se pune nakon potpunog vezivanja ljepila. Dostaviti atest i sertifikat o klasi i tehničkim karakteristikama. Dostaviti uzorak pločice za odobrenje prije isporuke. Obavezati se da ugrađuje isključivo pločice I klase, bez miješanja tonova i kalibara. Obračun po m ² .	89.00	m ²

86900.00	29	KERAMIČARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i postavljanje zidnih pločica 30x30 cm. Zidne keramičke pločice se postavljaju u toaletima do visine 210 cm. U cijenu je uračunato i fugovanje spojnica kao i nabavka materijala. Pločice su I klasa, a postavljaju se na poliuretanski lijepak po principu fuga na fugu. Ugradnja se izvodi poštujući pravac polaganja, uz obavezno korišćenje nivelacionih sistema gdje je potrebno. Fug masa mora biti vodootporna, fleksibilna, klase CG2W prema EN 13888. Fuge se pune nakon potpunog vezivanja ljepila. Dostaviti atest i sertifikat o klasi i tehničkim karakteristikama. Dostaviti uzorak pločice za odobrenje prije isporuke. Obavezati se da ugrađuje isključivo pločice I klase, bez miješanja tonova i kalibara. Obračun po m ² .	204.00	m ²
	30	MOLERSKO - FARBARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i gletovanje predhodno struganih zidova osim dijelova koji se oblažu keramičkim pločicama. Gletovati do postizanja glatke i ravne površine zidova, kao završna priprema za bojenje. Radovi se izvode glet masom na bazi polimernih veziva, punila i aditiva, prema EN 15824. - Prijanjanje na podlogu: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$, EN 1015-12. - Granulacija: $\leq 0,1 \text{ mm}$ – omogućava završnu glatku površinu prema EN 13139. - Paropropusnost: $S_d \leq 0,14 \text{ m}$ prema EN ISO 7783. - Zdravstvena sigurnost: VOC emisija u skladu sa EN ISO 16000. Pokretna skela uključena u cijenu. Obračun po m ² .	586.00	m ²

86900.00	31	MOLERSKO - FARBARSKI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i nanošenje poludisperzivne boje na predhodno pripremljene zidove. Poludisperzivna boja je na bazi vodene disperzije polimernih veziva, pigmenta i punila. Boja treba da bude ekološki prihvatljiva, bez štetnih organskih rastvarača, periva i otporna na standardno održavanje. - Način nanošenja: četkom, valjkom ili prskanjem, u skladu sa EN ISO 2808. - Vrijeme sušenja: 2–4 sata na +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka 65 %, prema EN ISO 9117-5. - Zdravstvena sigurnost: emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC) ≤ 30 g/L, prema EN ISO 16000. - Otpornost na mokro trljanje/perivost: klasa 3 prema EN 13300. - Paropropusnost: visoka, Sd < 0,14 m, prema EN ISO 7783. - Prijanjanje na podlogu: minimalno klasa 1 prema EN ISO 2409. - Nezapaljivost: materijal u skladu sa EN 13501-1. Boja se nanosi u dva sloja, ravnomjerno, bez curenja i mrlja. Radovi se izvode pri temperaturi vazduha i podloge između +5 °C i +30 °C. Pokretna skela uključena u cijenu. Obračun po m².	554.00	m²
----------	----	-----------------------------	---	--------	----

86900.00	32	SUVO-MONTAŽNI RADOVI	Izvrši nabavku materijala i izradu spuštenog raster plafona. Potkonstrukciju izraditi od montažnih letvi direktno pričvršćenih za nosivi plafon. Plafon se odlikuje visokom akustičnom apsorpcijom, estetikom i mogućnošću lakog pristupa instalacijama iznad plafona. Treba da ispunjava sledeće tehničke zahtjeve: - Paneli: dimenzija 600 × 600 mm, debljine min. 12–15 mm, izrađeni od mineralnih vlakana prema EN 13964 - Površinska obrada panela: obostrano zaštićeni bojom na bazi polivinil-acetata ili akrilne disperzije, perivi i otporni na vlagu prema EN 13501-1. - Raster konstrukcija: pocinčani čelični T-profil širine 24 mm ili 15 mm, prema EN 13964. - Noseća konstrukcija: pocinčani čelični nosači, prema EN ISO 1461 (cink-premaz na čeliku). - Nosivost i stabilnost: sistem mora biti ispitan na nosivost i deformacije prema EN 13964. - Zvučna apsorpcija: $\alpha_w \geq 0,55$, prema EN ISO 354. - Otpornost na vlagu: $RH \geq 90 \%$ pri 30 °C. - Otpornost na požar: klasifikacija A2-s1,d0 prema EN 13501-1. - Dimenzionalna stabilnost: razred A prema EN 13964. Obračun po m².	91.00	m²
	33	SUVO-MONTAŽNI RADOVI	Izvršiti nabavku materijala i izradu pregradnih zidova toaleta za OSI u prizemlju i toaleta za nastavnike na spratu, debljine 120 mm. Metalna potkonstrukcija obložena obostrano dvostrukim vatrootpornim gips-kartonskim pločama GKF 12,5 mm, sistem Knauf ili ekvivalent. Pregradni (konstrukciju) zid izraditi od pocinkovanih profila, postaviti kamenu vunu i obložiti vatrootpornim gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu proizvođača. Razred vatrootporne zaštite F 90. U cijenu ulazi i radna skela. Obračun po m².	45.00	m²

86900.00	34	INSTALACIJE VODOVODA	Izvršiti nabavku materijala i izradu unutrašnje vodovodne mreže u toaletima na prizemlju i spratu po uzoru na postojeće stanje. Cijena obuhvata nabavku i montažu PP-R vodovodnih cijevi, fittinga i armature za instalacije hladne vode u toaletima. U cijenu ulazi fiksiranje cijevi, postavljanje propusnih ventila sa kapom ispod svakog točućeg mjesta, postavljanje ispusnih ventila u dnu vertikalna, potreban broj mufova, fittinga, rozetni i sl. Vodovodnu mrežu izraditi u padu prema izlivnim mjestima i ispusnim slavinama. Obračun po m ¹ .	50.00	m ¹
	35	INSTALACIJE VODOVODA	Izvršiti nabavku i montirati propusne ventile sa kapom, četvrtastom glavom za zatvaranje pomoću ključa. Oko glave je izrađena loza na koju se postavi kapa sa rozetnom.. Obračun po komadu.	4.00	kom
	36	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	Izvršiti nabavku materijala i montaža plastičnih bešumnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne razvode i sanaciju oštećenih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. Obračun po m ¹ .	35.00	m ¹

86900.00	37	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	Izvršiti nabavku materijala i montažu plastičnih bešumnih kanalizacionih vertikalnih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima.Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu.Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i sanaciju oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. Obračun po m ¹ .	45.00	m ¹
	38	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	Izvršiti nabavku materijala i montažu podnih slivnika sa niklovanom resetkom i okvirom. Obračun po komadu.	9.00	kom
	39	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu kompletne WC šolje I klase sa vodokotlićem, sa svim potrebnim priborom: držačem za toalet papir, četkom i kutijom. WC šolje moraju da budu izrađene od visokokvalitetne sanitarne keramike ili porcelana sa glazurom otpornom na habanje. Površina glazure mora biti izuzetno glatka, antibakterijska i laka za održavanje. Vodokotlić mora da ima dvocijevni sistem ispiranja radi smanjenja potrošnje vode,min. 3/6 l. Obračun po komadu.	22.00	kom
	40	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu kompletne WC šolje sa vodokotlićem za OSI kabinu sa preklopnim i fiksnim rukohvatima. Opremiti sa svim potrebnim priborom: držačem za toalet papir, četkom i kutijom. WC šolja mora da bude izrađena od visokokvalitetne sanitarne keramike ili porcelana sa glazurom otpornom na habanje. Obračun po komadu.	1.00	kom
	41	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu umivaonika I klase sa pripadajućom galanterijom i ogledalom dimenzija 80x60 cm sa okvirom i konstrukcijom od aluminijuma. Umivaonici moraju da budu izrađeni od visokokvalitetne sanitarne keramike ili porcelana sa glazurom otpornom na habanje. Obračun po komadu.	10.00	kom

86900.00	42	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu pristupačnog umivaonika za OSI sa pripadajućom galanterijom i ogledalom. Obračun po komadu.	1.00	kom
	43	SANITARNI PRIBORI	Izvršiti nabavku i montažu stojeće slavine za lavabo opremljenu svim pripadajućim priborom. Obračun po komadu.	11.00	kom
	44	ELEKTROINSTALACIJE	Izvršiti nabavku materijala i ugradnju nove unutrašnje elektroinstalacione mreže u toaletima, uključujući demontažu postojećih instalacija (po potrebi), nabavku materijala, polaganje kablova, montažu opreme i ispitivanje ispravnosti sistema. Svi radovi se izvode u skladu sa važećim propisima, standardima (EN, IEC, SRPS). Cijena obuhvata pregled postojećih instalacija i obilježavanje vodova predviđenih za zamjenu, obilježavanje trasa kablova, demontažu dotrajalih kablova, prekidača, utičnica, razvodnih kutija i ostale opreme. Polaganje i razvlačenje kablova, uključuje energetske kablove za utičnice i potrošače i rasvjetne vodove. Kablovi se polažu u zaštitnim cijevima, kanalicama ili u zidu, sa obaveznim minimalnim radijusima savijanja i pravilnom mehaničkom zaštitom. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	45	ELEKTROINSTALACIJE	Izvršiti mjerenje izolacije kablova i provjeru kontinuiteta zaštitnog provodnika, testiranje ispravnosti prekidača, utičnica, RCD zaštite, osigurača i rasvjete, sastavljanje zapisnika o ispitivanju i puštanju u rad elektroinstalacije. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	46	ELEKTROINSTALACIJE - RASVJETA	Izvršiti nabavku i ugradnju LED plafonske svjetiljke dimenzija 600 × 600 mm (panel svjetiljka) namijenjene za modularni spuštenu plafon tipa (T-grid 600×600). Jačina svetlosti 5300 lm, boja svjetlosti 4000K, boja kućišta bijela, stepen zaštite IP20, klasa energetske efikasnosti F. Obračun po komadu.	19.00	kom
	47	ELEKTROINSTALACIJE - RASVJETA	Izvršiti nabavku i ugradnju LED zidne svjetiljke. Izvor svjetlosti 20W 3000K 2000lm, dimenzija Ø130mm x 80mm, stepen zaštite IP20, klasa energetske efikasnosti F. Obračun po komadu.	11.00	kom

86900.00	48	OSTALI RADOVI	Izvršiti dezinfekciju i hlorisanje cjelokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće i ljudsku upotrebu. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	49	OSTALI RADOVI	Izvršiti ispitivanje uzoraka vode iz mreže poslije dezinfekcije i hlorisanja kod higijenskog zavoda za pribavljanje potrebne potvrde o ispravnosti vode za piće. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	50	OSTALI RADOVI	Izvršiti završno čišćenje svih prostorija u kojima su se izvodili radovi. Koristiti sredstva i opremu prema uputstvu za održavanje površina definisanog od strane proizvođača. Obračun paušalno.	1.00	paušal

Izveštaj generisan 17.12.2025 15:51