

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Renoviranje krova u PU Baošoji - Đenovići, u Herceg Novom, Zahtjev za dostavljanje ponuda br: 02-1176 od 10.10.2022.g

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JU OSNOVNA ŠKOLA ORJENSKI
BATALJON BIJELA

PIB:

02012383

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Izjava ,obrazac 2: Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2 koji je propisan Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavih nabavki („Službeni list CG“, broj 61/20, 65/20, 71/20, 74/20, 102/20, 51/21).	ESPD

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; lspunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde: 1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač čija je ponuda izabrana kao ekonomski najpovoljnija ponuda, treba da dostavi dokaze kojima se dokazuju uslovi za učestvovanje u postupku, a koji su utvrđeni zahjevom, ako iste nije dostavio u ponudi.	Drugi uslovi
Rok plaćanja je 30 dana od dana ovjerenog Zapisnika o primopredaji posla , nakon pozitivnog mišljenja nadzora radova.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski na žr izabranog izvođača radova.	Način plaćanja
Rok izvođenja radova tj. izvršenja ugovora , je 15 dana nakon potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora

mjesto izvršenja ugovora je PU Baosići-Đenovići	Mjesto izvršenja ugovora
Rok vazenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Uslovi plaćanja: Zapisnik o primopredaji posla , ovjeren od strane nadzora i izvođača radova , tj. pozitivno misljenje nadzora o izvedenim radovima	Uslovi plaćanja
Garantni rok izvedenih radova je 2 godine od Zapisnika o primopredaji istih. U garantnom roku , izvođač radova eventualne popravke izvedenih radova izvodi o svom trošku, odmah nakon nastanka istih, u najkraćem mogućem roku, po pravilima i zakonima koji pokrivaju ovu oblast.	Garantni rok
Način sprovođenja kvaliteta izvođenja radova: kontrola nadzora radova. Nadzor daje izvjestaj o predmetnim radovima naručiocu.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Uslovi za primoperadju : pozitivno misljenje nadzora predmetnih radova.	Uslovi za primopredaju
Ponuđač GARANTUJE da će izvođenje predmetnih radova biti prema zakonima i pravilima struke i da neće imati pravnih i drugih nedostataka , da će sam materijal i način izvođenja biti prema standardima , prema zakonima koji prate ovu oblast. (ova klauzula je i sastavni dio ugovora).	Drugi uslovi
Prije ugradnje materijala - hidroizolacije prvorangirani ponuđač je u obavezi da dostavi Ateste za predmetni materijal kako bi se nedvosmisleno utvrdilo da kvalitet materijala odgovara predmetnim radovima.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - Licenca za izradu projektne dokumentacije i građenje 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).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

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 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od roka za izvođenje radova, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. 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 primo-predaje radova, tj. u slučaju produženja vaznosti ugovora, izvođač radova je dužan da produzi garanciju ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđači mogu, ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti . Za stavke u specifikaciji za koje se koristi materijal zahtjevanog kvaliteta od strane Naručioca, za koje su navedeni nazivi proizvođača, ukoliko Ponuđač ponudi materijal koji je ekvivalent traženom, on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, odnosno robe drugog proizvođača, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost), odnosno ponuđači su dužni dostaviti tehničku dokumentaciju iz kojih se mogu utvrditi bitne karakteristike predmeta nabavke radi utvrđivanja ekvivalentnosti.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
U FINANSIJSKOM DIJELU PONUDE , ponuđač navodi NAZIV PROIZVODA KOJE NUDI KAO EKVIVALENT.	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi: - jedno lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera (djelatnost građevinske struke) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom 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) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i koji ima iskustvo i i TO MINIMUM JEDNU REFERENCU na rukovodjenju gradjenja istog ili sličnog objekta iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se radovi na sanaciji objekata: hidroizolacija , minimalne vrijednosti 4000 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. Pod sličnim poslovima se podrazumijavaju radovi na sanaciji objekta : hidroizolacija minimalne vrijednosti 4000€ bez PDV-a. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Potvrda je sastavni dio ponude.	Stručna i tehnička sposobnost
Sastavni dio ugovora je predmetni Zahtjev, ponuda i obavjest o ishodu predmetne nabavke i druga dokumentacija koja eventualno bude dio iste.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Izjava ,obrazac 2: Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2 koji je propisan Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavih nabavki („Službeni list CG“, broj 61/20, 65/20, 71/20, 74/20, 102/20, 51/21).	ESPD
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; Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde: 1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač čija je ponuda izabrana kao ekonomski najpovoljnija ponuda, treba da dostavi dokaze kojima se dokazuju uslovi za učestvovanje u postupku, a koji su utvrđeni zahtjevom, ako iste nije dostavio u ponudi.	Drugi uslovi

Rok plaćanja je 30 dana od dana ovjerenog Zapisnika o primopredaji posla , nakon pozitivnog misljenja nadzora radova.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski na žr izabranog izvođača radova.	Način plaćanja
Rok izvođenja radova tj. izvršenja ugovora , je 15 dana nakon potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
mjesto izvršenja ugovora je PU Baošići-Đenovići	Mjesto izvršenja ugovora
Rok vazenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Uslovi plaćanja: Zapisnik o primopredaji posla , ovjeren od strane nadzora i izvođača radova , tj. pozitivno misljenje nadzora o izvedenim radovima	Uslovi plaćanja
Garantni rok izvedenih radova je 2 godine od Zapisnika o primopredaji istih. U garantnom roku , izvođač radova eventualne popravke izvedenih radova izvodi o svom trošku, odmah nakon nastanka istih, u najkraćem mogućem roku, po pravilima i zakonima koji pokrivaju ovu oblast.	Garantni rok
Način sprovođenja kvaliteta izvođenja radova: kontrola nadzora radova. Nadzor daje izvjestaj o predmetnim radovima naručiocu.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Uslovi za primoperadju : pozitivno misljenje nadzora predmetnih radova.	Uslovi za primopredaju
Ponuđač GARANTUJE da će izvođenje predmetnih radova biti prema zakonima i pravilima struke i da neće imati pravnih i drugih nedostataka , da će sam materijal i način izvođenja biti prema standardima , prema zakonima koji prate ovu oblast. (ova klauzula je i sastavni dio ugovora).	Drugi uslovi
Prije ugradnje materijala - hidroizolacije prvorangirani ponuđač je u obavezi da dostavi Ateste za predmetni materijal kako bi se nedvosmisleno utvrdilo da kvalitet materijala odgovara predmetnim radovima.	Izvjestaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - Licenca za izradu projektne dokumentacije i građenje 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).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
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 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od roka za izvođenje radova, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. 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 primo-predaje radova, tj. u slučaju produženja vaznosti ugovora, izvođač radova je dužan da produzi garanciju ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđači mogu, ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti . Za stavke u specifikaciji za koje se koristi materijal zahtjevanog kvaliteta od strane Naručioca, za koje su navedeni nazivi proizvođača, ukoliko Ponuđač ponudi materijal koji je ekvivalent traženom, on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, odnosno robe drugog proizvođača, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost), odnosno ponuđači su dužni dostaviti tehničku dokumentaciju iz kojih se mogu utvrditi bitne karakteristike predmeta nabavke radi utvrđivanja ekvivalentnosti.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
U FINANSIJSKOM DIJELU PONUDE , ponuđač navodi NAZIV PROIZVODA KOJE NUDI KAO EKVIVALENT.	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi: - jedno lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera (djelatnost građevinske struke) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom 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) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i koji ima iskustvo i i TO MINIMUM JEDNU REFERENCU na rukovodjenju gradjenja istog ili sličnog objekta iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se radovi na sanaciji objekata: hidroizolacija , minimalne vrijednosti 4000 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. Pod sličnim poslovima se podrazumijavaju radovi na sanaciji objekta : hidroizolacija minimalne vrijednosti 4000€ bez PDV-a. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Potvrda je sastavni dio ponude.	Stručna i tehnička sposobnost
Sastavni dio ugovora je predmetni Zahtjev, ponuda i obavjest o ishodu predmetne nabavke i druga dokumentacija koja eventualno bude dio iste.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
12397.50	1	HIDROIZOLACIJA RAVNOG KROVA Pripremni radovi, čišćenje krovova, skidanje labavih bitumenskih djelova, popravka djelova fasade građevinskim lijepkom i mrežicom u dva sloja i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Pripremni radovi, čišćenje krovova, skidanje labavih bitumenskih djelova, popravka djelova fasade građevinskim lijepkom i mrežicom u dva sloja i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	133.00	m2
	2	Uklanjanje okapnica sa krova i ponovno vraćanje istih nakon završetka radova. Prilikom skidanja okapnica, voditi računa da se ne oštete. Okapnice odložiti na za to predviđeno mjesto i ofarbati bojom specijalno namijenjenom za pocinkovani lim tipa Tessarol emajl za pocinkovani lim ili ekvivalent. Nakon završetka radova okapnice ponovo postaviti na svoje mjesto. Prije farbanja očistiti površinu mješavinom vode (10 l), rastvora amonijaka (0,5 l) i deterdženta (jedan poklopac) i izbrusiti je brusnom krpom napravljenom od sintetičkih vlakana. Ostatke od brušenja temeljno očistiti vodom i osušiti površinu. Upotreba žičane četke i metalne vune nije dozvoljen. Obračun po m ¹ završene pozicije	Uklanjanje okapnica sa krova i ponovno vraćanje istih nakon završetka radova. Prilikom skidanja okapnica, voditi računa da se ne oštete. Okapnice odložiti na za to predviđeno mjesto i ofarbati bojom specijalno namijenjenom za pocinkovani lim tipa Tessarol emajl za pocinkovani lim ili ekvivalent. Nakon završetka radova okapnice ponovo postaviti na svoje mjesto. Prije farbanja očistiti površinu mješavinom vode (10 l), rastvora amonijaka (0,5 l) i deterdženta (jedan poklopac) i izbrusiti je brusnom krpom napravljenom od sintetičkih vlakana. Ostatke od brušenja temeljno očistiti vodom i osušiti površinu. Upotreba žičane četke i metalne vune nije dozvoljen. Obračun po m ¹ završene pozicije	66.00	m1
	3	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent ispod površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent ispod površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	170.00	m2

12397.50	4	Nabavka materijala i izrada TPO hidroizolacije tipa DRACO PLAN 150 d=1.5mm ili ekvivalent. Membrana se fiksira za podlogu fikserima. Spajanje membrane izvesti varenjem toplim vazduhom. Hidroizolaciona membrana TPO mora biti UV stabilna, otporna na mikroorganizme, bez prisustva PVC-a i plastifikatora, debljine d= 1,5 mm, ojačana sa poliesterskim uloškom od poliestera. Otpornost na cijepanje spoja prema DIN EN 12316-2 (N/50 mm) ≥ 250, otpornost na odvajanje spoja prema ASTM D 751 8"x8", (203 x 203 mm) Sample – 75 lbf x 130 lbf (111,8 x 193,7 kg/m), otpornost na kidanje prema ASTM D 751 Grab Method-305 lbf x 290 lbf (454 x 432 kg/m). Izduženje do pucanja prema ASTM D751-30%, otpornost na udar FTM 101C Method 2031-380 lb (172 kg), otpornost na odvajanje fabričkog spoja prema ASTM D751-135 lbf (membrane failure) (201,1 kg/m). Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Nabavka materijala i izrada TPO hidroizolacije tipa DRACO PLAN 150 d=1.5mm ili ekvivalent. Membrana se fiksira za podlogu fikserima. Spajanje membrane izvesti varenjem toplim vazduhom. Hidroizolaciona membrana TPO mora biti UV stabilna, otporna na mikroorganizme, bez prisustva PVC-a i plastifikatora, debljine d= 1,5 mm, ojačana sa poliesterskim uloškom od poliestera. Otpornost na cijepanje spoja prema DIN EN 12316-2 (N/50 mm) ≥ 250, otpornost na odvajanje spoja prema ASTM D 751 8"x8", (203 x 203 mm) Sample – 75 lbf x 130 lbf (111,8 x 193,7 kg/m), otpornost na kidanje prema ASTM D 751 Grab Method-305 lbf x 290 lbf (454 x 432 kg/m). Izduženje do pucanja prema ASTM D751-30%, otpornost na udar FTM 101C Method 2031-380 lb (172 kg), otpornost na odvajanje fabričkog spoja prema ASTM D751-135 lbf (membrane failure) (201,1 kg/m). Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	133.00	m2
	5	Izrada vertikalne hidroizolacije (holkera) od TPO membrane sa postavljanjem lajsni, usijecanje u vertikalnu, zapunjavanje PU gitom i dodatni premaz akrilnom izolacijom rš 20cm. U cijenu pozicije uračunati izradu holkera i podizanje izolacije uz atiku, kao i obradu oko svih prodora i slivnika. Obračun po m ¹ .	Izrada vertikalne hidroizolacije (holkera) od TPO membrane sa postavljanjem lajsni, usijecanje u vertikalnu, zapunjavanje PU gitom i dodatni premaz akrilnom izolacijom rš 20cm. U cijenu pozicije uračunati izradu holkera i podizanje izolacije uz atiku, kao i obradu oko svih prodora i slivnika. Obračun po m ¹ .	80.00	m1
	6	Nabavka i ugradnja "šešira"- tačkastog slivnika na koga se vari pvc membrana ø110. TPO slivnik treba da bude kompatibilan sa hidroizolacionom membranom sa flangom za spajanje slivnika sa membranom.Obračun po komadu.	Nabavka i ugradnja "šešira"- tačkastog slivnika na koga se vari pvc membrana ø110. TPO slivnik treba da bude kompatibilan sa hidroizolacionom membranom sa flangom za spajanje slivnika sa membranom.Obračun po komadu.	4.00	kom
	7	Nabavka i postavljanje otparivača TPO. Obračun po komadu ugrađenog otparivača.	Nabavka i postavljanje otparivača TPO. Obračun po komadu ugrađenog otparivača.	5.00	kom
	8	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent iznad površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent iznad površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	170.00	m2
	9	Nabavka materijala i postavljanje balastnog sloja šljunka, granulacije 16-32mm, riječni, isprani, bez nečistoća. Postavlja se u debljini sloja od 8cm . Obračun po m ³ postavljenog i nivelisanog šljunka uključujući iznošenje istog na krov.	Nabavka materijala i postavljanje balastnog sloja šljunka, granulacije 16-32mm, riječni, isprani, bez nečistoća. Postavlja se u debljini sloja od 8cm . Obračun po m ³ postavljenog i nivelisanog šljunka uključujući iznošenje istog na krov.	8.00	m3

12397.50	10	POPRAVKA UNUTRAŠNJIH PROSTORIJA	Čišćenje oštećenih djelova gleta sa površine zidova i plafona oštećenih prilikom prodora vode sa ravnog krova sa novim gletovanjem sa svim neophodnim pripremnim radovima prema uputstvu proizvođača za novo gletovanje. Stavka uključuje i nabavku materijala. Sve površine gletovati u dvije ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni.Obračun po m ² ogletovalane razvijene površine U cijenu uračunata i skela.	Čišćenje oštećenih djelova gleta sa površine zidova i plafona oštećenih prilikom prodora vode sa ravnog krova sa novim gletovanjem sa svim neophodnim pripremnim radovima prema uputstvu proizvođača za novo gletovanje. Stavka uključuje i nabavku materijala. Sve površine gletovati u dvije ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni.Obračun po m ² ogletovalane razvijene površine U cijenu uračunata i skela.	265.00	m2
	11	Nabavka materijala i bojenje plafona akrilnom mat lateks bojom na vodenoj bazi ("Tikkurila Harmony" ili ekvivalent) otpornom na čišćenje hemikalijama i slabim rastvaračima. Sve površine koje su predviđene za bojenje potrebno je prethodno očistiti, otprašiti i nanijeti odgovarajuću podlogu / prajmer ("Tikkurila Luja" prajmer sa aditivima protiv pojave plijesni, ili ekvivalent) u jednom sloju, a boju u zavisnosti od uputstva prpoizvođača i stanja same površine koja se tretira. Izabrana boja treba da zadovolji parametre: Otpornosti na toplotu min. 85 °C, ISO 4211-2 i ISO 4211-3; Mokro čišćenje, klasa II, ISO 11998. (što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom) za konkretno izabrani proizvod.Obračun po m ² bojene površine. U cijenu uračunata i skela.	Nabavka materijala i bojenje plafona akrilnom mat lateks bojom na vodenoj bazi ("Tikkurila Harmony" ili ekvivalent) otpornom na čišćenje hemikalijama i slabim rastvaračima. Sve površine koje su predviđene za bojenje potrebno je prethodno očistiti, otprašiti i nanijeti odgovarajuću podlogu / prajmer ("Tikkurila Luja" prajmer sa aditivima protiv pojave plijesni, ili ekvivalent) u jednom sloju, a boju u zavisnosti od uputstva prpoizvođača i stanja same površine koja se tretira. Izabrana boja treba da zadovolji parametre: Otpornosti na toplotu min. 85 °C, ISO 4211-2 i ISO 4211-3; Mokro čišćenje, klasa II, ISO 11998. (što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom) za konkretno izabrani proizvod.Obračun po m ² bojene površine. U cijenu uračunata i skela.	265.00	m2	

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

10837.10	1	HIDROIZOLACIJA RAVNOG KROVA Pripremni radovi, čišćenje krovova, skidanje labavih bitumenskih djelova, popravka djelova fasade građevinskim lijepkom i mrežicom u dva sloja i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Pripremni radovi, čišćenje krovova, skidanje labavih bitumenskih djelova, popravka djelova fasade građevinskim lijepkom i mrežicom u dva sloja i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	133.00	m2
	2	Uklanjanje okapnica sa krova i ponovno vraćanje istih nakon završetka radova. Prilikom skidanja okapnica, voditi računa da se ne oštete. Okapnice odložiti na za to predviđeno mjesto i ofarbati bojom specijalno namijenjenom za pocinkovani lim tipa Tessarol emajl za pocinkovani lim ili ekvivalent. Nakon završetka radova okapnice ponovo postaviti na svoje mjesto. Prije farbanja očistiti površinu mješavinom vode (10 l), rastvora amonijaka (0,5 l) i deterdženta (jedan poklopac) i izbrusiti je brusnom krpom napravljenom od sintetičkih vlakana. Ostatke od brušenja temeljno očistiti vodom i osušiti površinu. Upotreba žičane četke i metalne vune nije dozvoljen. Obračun po m ¹ završene pozicije	Uklanjanje okapnica sa krova i ponovno vraćanje istih nakon završetka radova. Prilikom skidanja okapnica, voditi računa da se ne oštete. Okapnice odložiti na za to predviđeno mjesto i ofarbati bojom specijalno namijenjenom za pocinkovani lim tipa Tessarol emajl za pocinkovani lim ili ekvivalent. Nakon završetka radova okapnice ponovo postaviti na svoje mjesto. Prije farbanja očistiti površinu mješavinom vode (10 l), rastvora amonijaka (0,5 l) i deterdženta (jedan poklopac) i izbrusiti je brusnom krpom napravljenom od sintetičkih vlakana. Ostatke od brušenja temeljno očistiti vodom i osušiti površinu. Upotreba žičane četke i metalne vune nije dozvoljen. Obračun po m ¹ završene pozicije	66.00	m1
	3	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent ispod površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent ispod površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	170.00	m2
	4	Nabavka materijala i izrada TPO hidroizolacije tipa DRACO PLAN 150 d=1.5mm ili ekvivalent. Membrana se fiksira za podlogu fikserima. Spajanje membrane izvesti varenjem toplim vazduhom. Hidroizolaciona membrana TPO mora biti UV stabilna, otporna na mikroorganizme, bez prisustva PVC-a i plastifikatora, debljine d= 1,5 mm, ojačana sa poliesterskim uloškom od poliestera. Otpornost na cijepanje spoja prema DIN EN 12316-2 (N/50 mm) ≥ 250, otpornost na odvajanje spoja prema ASTM D 751 8"x8", (203 x 203 mm) Sample – 75 lbf x 130 lbf (111,8 x 193,7 kg/m), otpornost na kidanje prema ASTM D 751 Grab Method-305 lbf x 290 lbf (454 x 432 kg/m). Izduženje do pucanja prema ASTM D751-30%, otpornost na udar FTM 101C Method 2031-380 lb (172 kg), otpornost na odvajanje fabričkog spoja prema ASTM D751-135 lbf (membrane failure) (201,1 kg/m). Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Nabavka materijala i izrada TPO hidroizolacije tipa DRACO PLAN 150 d=1.5mm ili ekvivalent. Membrana se fiksira za podlogu fikserima. Spajanje membrane izvesti varenjem toplim vazduhom. Hidroizolaciona membrana TPO mora biti UV stabilna, otporna na mikroorganizme, bez prisustva PVC-a i plastifikatora, debljine d= 1,5 mm, ojačana sa poliesterskim uloškom od poliestera. Otpornost na cijepanje spoja prema DIN EN 12316-2 (N/50 mm) ≥ 250, otpornost na odvajanje spoja prema ASTM D 751 8"x8", (203 x 203 mm) Sample – 75 lbf x 130 lbf (111,8 x 193,7 kg/m), otpornost na kidanje prema ASTM D 751 Grab Method-305 lbf x 290 lbf (454 x 432 kg/m). Izduženje do pucanja prema ASTM D751-30%, otpornost na udar FTM 101C Method 2031-380 lb (172 kg), otpornost na odvajanje fabričkog spoja prema ASTM D751-135 lbf (membrane failure) (201,1 kg/m). Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	133.00	m2

10837.10	5	Izrada vertikalne hidroizolacije (holkera) od TPO membrane sa postavljanjem lajsni, usijecanje u vertikalnu, zapunjavanje PU gitom i dodatni premaz akrilnom izolacijom rš 20cm. U cijenu pozicije uračunati izradu holkera i podizanje izolacije uz atiku, kao i obradu oko svih prodora i slivnika. Obračun po m ¹ .	Izrada vertikalne hidroizolacije (holkera) od TPO membrane sa postavljanjem lajsni, usijecanje u vertikalnu, zapunjavanje PU gitom i dodatni premaz akrilnom izolacijom rš 20cm. U cijenu pozicije uračunati izradu holkera i podizanje izolacije uz atiku, kao i obradu oko svih prodora i slivnika. Obračun po m ¹ .	80.00	m1
	6	Nabavka i ugradnja "šešira"- tačkastog slivnika na koga se vari pvc membrana ø110. TPO slivnik treba da bude kompatibilan sa hidroizolacionom membranom sa flangom za spajanje slivnika sa membranom.Obračun po komadu.	Nabavka i ugradnja "šešira"- tačkastog slivnika na koga se vari pvc membrana ø110. TPO slivnik treba da bude kompatibilan sa hidroizolacionom membranom sa flangom za spajanje slivnika sa membranom.Obračun po komadu.	4.00	kom
	7	Nabavka i postavljanje otparivača TPO. Obračun po komadu ugrađenog otparivača.	Nabavka i postavljanje otparivača TPO. Obračun po komadu ugrađenog otparivača.	5.00	kom
	8	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent iznad površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	Nabavka materijala i postavljanje geotextila POLYDREN PL 300g/m ² ili ekvivalent iznad površine hidroizolacije.Obračun po m ² stvarno izvedene površine.	170.00	m2
	9	Nabavka materijala i postavljanje balastnog sloja šljunka, granulacije 16-32mm, riječni, isprani, bez nečistoća. Postavlja se u debljini sloja od 8cm . Obračun po m ³ postavljenog i nivelisanog šljunka uključujući iznošenje istog na krov.	Nabavka materijala i postavljanje balastnog sloja šljunka, granulacije 16-32mm, riječni, isprani, bez nečistoća. Postavlja se u debljini sloja od 8cm . Obračun po m ³ postavljenog i nivelisanog šljunka uključujući iznošenje istog na krov.	8.00	m3
	10	POPRAVKA UNUTRAŠNJIH PROSTORIJA Čišćenje oštećenih dijelova gleta sa površine zidova i plafona oštećenih prilikom prodora vode sa ravnog krova sa novim gletovanjem sa svim neophodnim pripremnim radovima prema uputstvu proizvođača za novo gletovanje. Stavka uključuje i nabavku materijala. Sve površine gletovati u dvije ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijskih lajsni.Obračun po m² ogletove razvijene površine U cijenu uračunata i skela.	Čišćenje oštećenih dijelova gleta sa površine zidova i plafona oštećenih prilikom prodora vode sa ravnog krova sa novim gletovanjem sa svim neophodnim pripremnim radovima prema uputstvu proizvođača za novo gletovanje. Stavka uključuje i nabavku materijala. Sve površine gletovati u dvije ruke sa brušenjem do potrebne ravnosti i glatkoće. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog) i postavljanje ugaonih aluminijskih lajsni.Obračun po m² ogletove razvijene površine U cijenu uračunata i skela.	265.00	m2

10837.10	11	Nabavka materijala i bojenje plafona akrilnom mat lateks bojom na vodenoj bazi ("Tikkurila Harmony" ili ekvivalent) otpornom na čišćenje hemikalijama i slabim rastvaračima. Sve površine koje su predviđene za bojenje potrebno je prethodno očistiti, otprašiti i nanijeti odgovarajuću podlogu / prajmer ("Tikkurila Luja" prajmer sa aditivima protiv pojave plijesni, ili ekvivalent) u jednom sloju, a boju u zavisnosti od uputstva prpoizvođača i stanja same površine koja se tretira. Izabrana boja treba da zadovolji parametre: Otpornosti na toplotu min. 85 °C, ISO 4211-2 i ISO 4211-3; Mokro čišćenje, klasa II, ISO 11998. (što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom) za konkretno izabrani proizvod.Obračun po m² bojene površine. U cijenu uračunata i skela.	Nabavka materijala i bojenje plafona akrilnom mat lateks bojom na vodenoj bazi ("Tikkurila Harmony" ili ekvivalent) otpornom na čišćenje hemikalijama i slabim rastvaračima. Sve površine koje su predviđene za bojenje potrebno je prethodno očistiti, otprašiti i nanijeti odgovarajuću podlogu / prajmer ("Tikkurila Luja" prajmer sa aditivima protiv pojave plijesni, ili ekvivalent) u jednom sloju, a boju u zavisnosti od uputstva prpoizvođača i stanja same površine koja se tretira. Izabrana boja treba da zadovolji parametre: Otpornosti na toplotu min. 85 °C, ISO 4211-2 i ISO 4211-3; Mokro čišćenje, klasa II, ISO 11998. (što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom) za konkretno izabrani proizvod.Obračun po m² bojene površine. U cijenu uračunata i skela.	265.00	m2
----------	----	--	--	--------	----