

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Hidroizolacija krova putničkog terminala

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

AERODROMI CRNE GORE

PIB:

02305623

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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 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 je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	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. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

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)/Licence za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdatu od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, kojom se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 122 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)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. I to:•Diplomiranog inženjera građevinarstva ili arhitekture, koji će rukovoditi izvođenjem građevinskih radova, a koji ispunjava uslove ovlašćenog inženjera u skladu sa članom 123 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) - posjeduje Licencu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata;	Stručna i tehnička sposobnost
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
60 (šezdeset) kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao.. Naručilac se obavezuje da Izvođača uvede u posao u roku od 5 dana od dana potpisivanja ugovora.Uvođenje izvođača u posao radi naručilac preko svog nadzornog organa, koji to čini zapisnički kroz građevinski dnevnik (otvara se dnevnik i pravi taj "zapisnik" na prvoj strani). Prije toga potrebno je dostaviti izvođaču projektnu dokumentaciju (i ostalu potrebnu dokumentaciju: prija reviziju, dozvolu ako ih ima i sl... zavisi od projekta do projekta), a izvođač je potrebno da dostavi rješenje o imenovanju svog rukovodioca radova.	Rok izvršenja ugovora
Aerodrom Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
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 7 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 deo Ugovora ; Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje radova.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "iHidroizolacija krova putničkog terminala " na Aerodromu Podgorica. U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dosavi naručioacu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 24 časa pre isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 5% od ugovorene vrednosti izvedenih radova, sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza.	Drugi uslovi
Ponuđač je nakon potpisivanja ugovora, a pre uplate avansa, obavezan dostaviti avansnu garanciju na iznos predviđenog avansa. Avansna garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv od strane Naručioca, sa rokom važenja za vrijeme ukupnog trajanja ugovora. U slučaju prekoračenja roka realizacije ugovora, ponuđač mora produziti rok vazenja avansne garancije . U istoj treba da se naznači da se odnosi na : Javna nabavka- Hidroizolacija krova putničkog terminala	Drugi uslovi
Virmanski(50% avansno ostatak nakon urednog zapisnika o primopredaji)	Način plaćanja

Avans u iznosu od 50% ugovorene vrijednosti koji će se platiti u roku od 7 (sedam) kalendarskih dana od dostavljanja avansnog računa i garancije za avansno plaćanje, preostali iznos u roku od 30 dana od dana dostavljanja pozitivnog nalaza od strane Nadzornog organa.	Rok plaćanja
Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 36 meseca. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja pozitivnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Ponuđači su dužni da garantni rok iskažu u mesecima.	Garantni rok
Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Dokaz odnosno sertifikat koje izdaju akreditovana sertifikovana tela o ispunjavanju uslova predmeta nabavke-ateste obezbeđuje izvođač i sastavni su deo dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atesnu dokumentaciju i sertifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal pre ugradnje a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan predmetne radove izvršiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu o čemu će sa Naručiocem zaključiti poseban ugovor.	Drugi uslovi
U skladu sa glavnim projektom koji je sastavni deo tenderske dokumentacije	Tehnike i metode građenja
Pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde 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 je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	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. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

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)/Licence za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdatu od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, kojom se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 122 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)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. I to:•Diplomiranog inženjera građevinarstva ili arhitekture, koji će rukovoditi izvođenjem građevinskih radova, a koji ispunjava uslove ovlašćenoog inženjera u skladu sa članom 123 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) - posjeduje Licencu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata;	Stručna i tehnička sposobnost
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
60 (šezdeset) kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao.. Naručilac se obavezuje da Izvođača uvede u posao u roku od 5 dana od dana potpisivanja ugovora.Uvođenje izvođača u posao radi naručilac preko svog nadzornog organa, koji to čini zapisnički kroz građevinski dnevnik (otvara se dnevnik i pravi taj "zapisnik" na prvoj strani). Prije toga potrebno je dostaviti izvođaču projektnu dokumentaciju (i ostalu potrebnu dokumentaciju: prija reviziju, dozvolu ako ih ima i sl... zavisi od projekta do projekta), a izvođač je potrebno da dostavi rješenje o imenovanju svog rukovodioca radova.	Rok izvršenja ugovora
Aerodrom Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
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 7 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 deo Ugovora ; Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje radova.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "Hidroizolacija krova putničkog terminala " na Aerodromu Podgorica. U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručioacu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 24 časa pre isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 5% od ugovorene vrednosti izvedenih radova, sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza.	Drugi uslovi
Ponuđač je nakon potpisivanja ugovora, a pre uplate avansa, obavezan dostaviti avansnu garanciju na iznos predviđenog avansa. Avansna garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv od strane Naručioca, sa rokom važenja za vrijeme ukupnog trajanja ugovora. U slučaju prekoračenja roka realizacije ugovora, ponuđač mora produžiti rok važenja avansne garancije . U istoj treba da se naznači da se odnosi na : Javna nabavka- Hidroizolacija krova putničkog terminala	Drugi uslovi
Virmanski(50% avansno ostatak nakon urednog zapisnika o primopredaji)	Način plaćanja

Avans u iznosu od 50% ugovorene vrijednosti koji će se platiti u roku od 7 (sedam) kalendarskih dana od dostavljanja avansnog računa i garancije za avansno plaćanje, preostali iznos u roku od 30 dana od dana dostavljanja pozitivnog nalaza od strane Nadzornog organa.	Rok plaćanja
Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 36 meseca. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja pozitivnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Ponuđači su dužni da garantni rok iskažu u mesecima.	Garantni rok
Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Dokaz odnosno sertifikat koje izdaju akreditovana sertifikovana tela o ispunjavanju uslova predmeta nabavke-ateste obezbeđuje izvođač i sastavni su deo dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atesnu dokumentaciju i sertifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal pre ugradnje a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan predmetne radove izvršiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu o čemu će sa Naručiocem zaključiti poseban ugovor.	Drugi uslovi
U skladu sa glavnim projektom koji je sastavni deo tenderske dokumentacije	Tehnike i metode građenja
Pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalni broj bodova- 30 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet – garantni rok za kompetne izvedene radove, vrednovaće se na sljedeći način: max 30 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom na kompletne izvedene radove, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 30$ - K_p – ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta; - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok za kompetne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta Broj bodova(K)= (ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta) najduži ponuđeni garantni rok za kompetne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta) × 30. Garantni rok ponuđač u ponudi iskazuje u mesecima.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalni broj bodova- 30 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet – garantni rok za kompetne izvedene radove, vrednovaće se na sljedeći način: max 30 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom na kompletne izvedene radove, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 30$ - K_p – ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta; - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok za kompetne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta Broj bodova(K)= (ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta) najduži ponuđeni garantni rok za kompetne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta) × 30. Garantni rok ponuđač u ponudi iskazuje u mesecima.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

67000.00	1	ZAMJENA STRUKTARLNOG SILIKONA I STAKALA U TERMOPAKETU SVJETLOSNIH TRAKA	Skidanje bitumenskih, zaptivnih, samolepljivih, gumiziranih, traka, s jedne strane laminiranih aluminijumskom folijom sa ivica staklenih polja u krovnim svjetlarnicama (sistem zimske baste), izmedju poklopnih lajsni (poprecne fuge), a bez skidanja poklopnih lajsni. Izvaditi postojeći strukturalni silikon. Podlogu ocistiti i pripremiti za ugradnju novog kvalitetnog strukturalnog silikona, sve po preporuci izabranog proizvođača. Dostaviti sa ponudom atest i tehnički list sa karakteristikama materijala i tehnologijom ugradnje. Ugraditi strukturalni silikon u skladu sa ISO 11600 G 25 LM. Voditi racuna prilikom rada da se ne gazi po staklu! (staklo je po Projektu koji je dostavio Narucilac 8+16+5.5.1) Izvodjac sam organizuje nacin na koji ce izvesti rad , a da pri tom ne optereti staklene površine, ne ugrozi bezbjednost radnika i korisnika terminala, i to se neće posebno naplacivati. Obracun po m1 obradjene fuge.2.85*29*9=	743.90	m1
	2	ZAMJENA STRUKTARLNOG SILIKONA I STAKALA U TERMOPAKETU SVJETLOSNIH TRAKA	Zamjena stakala (termopaket) koja su napukla u krovnim svjetlosnim trakama. Radi se o staklu 8+16+5.5.1 (podatak preuzet iz glavnog projekta) dimenzija 285*108cm (mjere uzeti na licu mjesta prije narucivanja i provjeriti uskladenost boje i kvaliteta stakla koje je montirano i koje je planirano za ugradnju!) i to dva komada. Radnike i korisnike objekta obezbijediti, sto se neće posebno naplacivati. Pozicija podrazumijeva i paljivu demontazu postojećih polja, nabavku, transport i ugradnju novih, kao i sva neophodna obezbjedjenja tokom radova, odvoz demontiranih stakala. Napominje se da je krov na nizoj starni podignut od trotoara 5.5m, a svjetlosne trake udaljene od pomenute ivice krova vise od 10m! Transport stakala do potreben pozicije na krovu se takodje neće posebno naplacivati. Zaptivanje stakala je obracunato prethodnom stavkom. Eventualna ostecenja postojećih lajsni , dihtunga, i sl se neće posebno naplacivati.Obracun po m2 ugrađenog staklenog termo-paketa sa svim rado.2*2.85*1.08	6156.00	m2

67000.00	3	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija kal zip aluminijumskog krova 65-400-1mm na detalju falcova i spojeva falcovanog i ravnog lima u zoni iznad i ispod svjetlarnika. Materijal koji se koristi za sloj za ojacavanje mora biti dobar za modelovanje i otporan na termicka i strukturna pomjeranja materijala koji se sanira, i primjeren detalju koji se obradjuje. Prethodno su ova mjesta sanirana premazima na bazi bitumena. Sanaciju odraditi shodno opstem opisu. Prethodne slojeve sanacije bitumenskim premazom nije potrebno sastrugati, vec samo ocistiti i premazati prajmerom za ovakvu vrstu materijala. Sanaciju izvesti kao kontinualnu traku sirine 30cm, sa obuhvatanjem prvog i poslednjeg falca bocno od svjetlarnika (duzina horizontalne projekcije spoja falcovanog i ravnog lima 380cm). Saniraju se pozicije iznad i ispod svih 9 svjetlarnika. Obracun po m2 mjerenu u osnovi, nerazvijeno.9*3.8*2	75.60	m2
	4	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija spojeva aluminijumskih traka kalzip krova 65-400-1mm u poljima bocno od svjetlarnika, koja nisu izvedena kao kontinualni lim, vec iz segmenata. Materijal koji se koristi za sloj za ojacavanje mora biti dobar za modelovanje i otporan na termicka i strukturna pomjeranja materijala koji se sanira, i primjeren detalju koji se obradjuje. Prethodno su ova mjesta sanirana premazima na bazi bitumena, na pojedinim mjestima i zaptivnim trakama sa kojih treba skinuti AL foliju, a takodje postoje pozicije sa vidnim nitnama. Sanaciju odraditi shodno opstem opisu. Sanaciju izvesti kao kontinualnu traku razvijene duzine 50cm, sa obuhvatanjem falca bocno od svjetlarnika i podizanjem uz vijenac svjetlarnika u visino oko 10cm od ravni krova. Sirina sanacije je do 50cm. Saniraju se veze limova u poljima bocno od svih 9 svjetlarnika. Obracun po m1.0.5*13*2*9	117.00	m1

67000.00	5	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija detalja spoja vijenca svjetlosnih traka obradjenog AL limom i svjetlarnika (detalj pocinje na vijencu, obuhvata okapni lim, poklopnu ljasnu i staklo). Materijal koji se koristi za sloj za ojacavanje mora biti dobar za modelovanje i otporan na termicka i strukturna pomjeranja materijala koji se sanira, i primjeren detalju koji se obradjuje. Prethodno su ova mjesta sanirana bitumenskim, zaptivnim samolepljivim, gumiziranim trakama, s jedne strane laminiranim aluminijumskom folijom, a mjestimicno i premazom na bitumenskoj osnovi. AL folije skinuti, bitumenske mase ne skidati vec za ta mjesta koristiti odgovarajuci prajmer. Zalijepiti krep traku ivicom okapnog lima i povezati sa limom vijenca. Sanaciju izvesti kao kontinualnu traku razvijene sirine 25-30cm koja pocinje 5 -7cm ispod ivice okapnog lima, i zavrшава se na staklu, 5cm bocno od poklopne lajsne. Narocito voditi racuna da završno, ivca premaza na staklu bude ravna linija jer se sagledava iz unutrasnjeg prostora! Saniraju se bocne i gornja strana svih 9 svjetlarnika. Na 4 svjetlarnika su ugradjeni otvori za odimnjavanje i na ovim pozicijama ce hidroizolacioni premaz završava na profilu vijenca-ravan poklopne lajsne. Ne smije se blokirati rad otvora za odimnjavanje! Obracun po m1.9*66	594.00	m1
----------	---	-------------------------	--	--------	----

67000.00	6	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija olucnog korita/uvale samolepljivom PVC membranom debljine ne manje od 1.5mm, u skladu sa EN 13956, sa CE znakom. Priprema podloge u skladu sa zahtjevima izabranog proizvođača. Obratiti pažnju da je korito prethodno već sanirano premazima na bitumenskoj osnovi (pogledati fotodokumentaciju na grafičkom prilogu osnove krova). Ukoliko je potrebno skidanje tih slojeva, to se neće posebno uračunavati već ulazi u cijenu stavke. Također se neće posebno naplaćivati eventualni radovi oko falcova (savijanje, zasijecanje, pričvrćivanje i sl.) kao i obrada površina prajmerom (po uslovima ugradnje izabranog proizvođača). Membrana se lijepi na suhu i čistu površinu krovne uvale a po obodu se pričvršćuje sa lajsnama od laminiranog PVC lima uz zaptivanje sa elasticnom masom za zaptivanje koja je u skladu ISO 11600 F 25 HM. Ugrađuju se prefabrikovani slivnici istog proizvođača koji se vodonepropusno zavaruju za membranu i oni su predmet posebne stavke. Svi detalji se izvode po preporuci proizvođača materijala i ulaze u cijenu pozicije izuzev slivnika. Obracun po m2 krovne uvale/korita.2*100	200.00	m2
	7	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja krovnih prefabrikovanih slivnika fi 160, istog proizvođača kao hidroizolacija prethodne stavke, koji se vodonepropusno zavaruju za membranu, sa hvatačem lisca. (Prije narucivanja slivnika mjere provjeriti na licu mjesta) Svi detalji se izvode po preporuci proizvođača izabranog materijala. Obracun po komadu sve uracunato.16	16.00	komada
	8	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija po opstem opisu ostecenja na limu u vidu manjih rupa nastalih pogresnim busenjem ili slicno. Mjesta ostecenja oznaciti na osnovi krova i fotodokumentovati. Obracun po komadu.	20.00	komada

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

67000.00	1	ZAMJENA STRUKTARLNOG SILIKONA I STAKALA U TERMOPAKETU SVJETLOSNIH TRAKA	Skidanje bitumenskih, zaptivnih, samolepljivih, gumiziranih, traka, s jedne strane laminiranih aluminijumskom folijom sa ivica staklenih polja u krovnim svjetlarnicama (sistem zimske baste), izmedju poklopnih lajsni (poprecne fuge), a bez skidanja poklopnih lajsni. Izvaditi postojeći strukturalni silikon. Podlogu ocistiti i pripremiti za ugradnju novog kvalitetnog strukturalnog silikona, sve po preporuci izabranog proizvođača. Dostaviti sa ponudom atest i tehnički list sa karakteristikama materijala i tehnologijom ugradnje. Ugraditi strukturalni silikon u skladu sa ISO 11600 G 25 LM. Voditi racuna prilikom rada da se ne gazi po staklu! (staklo je po Projektu koji je dostavio Narucilac 8+16+5.5.1) Izvodjac sam organizuje nacin na koji ce izvesti rad , a da pri tom ne optereti staklene površine, ne ugrozi bezbjednost radnika i korisnika terminala, i to se nece posebno naplacivati. Obracun po m1 obradjene fuge.2.85*29*9=	743.90	m1
	2	ZAMJENA STRUKTARLNOG SILIKONA I STAKALA U TERMOPAKETU SVJETLOSNIH TRAKA	Zamjena stakala (termopaket) koja su napukla u krovnim svjetlosnim trakama. Radi se o staklu 8+16+5.5.1 (podatak preuzet iz glavnog projekta) dimenzija 285*108cm (mjere uzeti na licu mjesta prije narucivanja i provjeriti uskladjenost boje i kvaliteta stakla koje je montirano i koje je planirano za ugradnju!) i to dva komada. Radnike i korisnike objekta obezbijediti, sto se nece posebno naplacivati. Pozicija podrazumijeva i paljivu demontazu postojećih polja, nabavku, transport i ugradnju novih, kao i sva neophodna obezbjedjenja tokom radova, odvoz demontiranih stakala. Napominje se da je krov na nizoj starni podignut od trotoara 5.5m, a svjetlosne trake udaljene od pomenute ivice krova vise od 10m! Transport stakala do potrebnih pozicija na krovu se takodje nece posebno naplacivati. Zaptivanje stakala je obracunato prethodnom stavkom. Eventualna oštećenja postojećih lajsni , dihtunga, i sl se nece posebno naplacivati.Obracun po m2 ugradjenog staklenog termo-paketa sa svim rado.2*2.85*1.08	6.16	m2

67000.00	3	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija kal zip aluminijskog krova 65-400-1mm na detalju falcova i spojeva falcovanog i ravnog lima u zoni iznad i ispod svjetlarnika. Materijal koji se koristi za sloj za ojacavanje mora biti dobar za modelovanje i otporan na termicka i strukturna pomjeranja materijala koji se sanira, i primjeren detalju koji se obradjuje. Prethodno su ova mjesta sanirana premazima na bazi bitumena. Sanaciju odraditi shodno opstem opisu. Prethodne slojeve sanacije bitumenskim premazom nije potrebno sastrugati, vec samo ocistiti i premazati prajmerom za ovakvu vrstu materijala. Sanaciju izvesti kao kontinualnu traku sirine 30cm, sa obuhvatanjem prvog i poslednjeg falca bocno od svjetlarnika (duzina horizontalne projekcije spoja falcovanog i ravnog lima 380cm). Saniraju se pozicije iznad i ispod svih 9 svjetlarnika. Obracun po m2 mjerenu u osnovi, nerazvijeno.9*3.8*2	75.60	m2
	4	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija spojeva aluminijskih traka kalzip krova 65-400-1mm u poljima bocno od svjetlarnika, koja nisu izvedena kao kontinualni lim, vec iz segmenata. Materijal koji se koristi za sloj za ojacavanje mora biti dobar za modelovanje i otporan na termicka i strukturna pomjeranja materijala koji se sanira, i primjeren detalju koji se obradjuje. Prethodno su ova mjesta sanirana premazima na bazi bitumena, na pojedinim mjestima i zaptivnim trakama sa kojih treba skinuti AL foliju, a takodje postoje pozicije sa vidnim nitnama. Sanaciju odraditi shodno opstem opisu. Sanaciju izvesti kao kontinualnu traku razvijene duzine 50cm, sa obuhvatanjem falca bocno od svjetlarnika i podizanjem uz vijenac svjetlarnika u visino oko 10cm od ravni krova. Sirina sanacije je do 50cm. Saniraju se veze limova u poljima bocno od svih 9 svjetlarnika. Obracun po m1.0.5*13*2*9	117.00	m1

67000.00	5	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija detalja spoja vijenca svjetlosnih traka obradjenog AL limom i svjetlarnika (detalj pocinje na vijencu, obuhvata okapni lim, poklopnu ljasnu i staklo). Materijal koji se koristi za sloj za ojacavanje mora biti dobar za modelovanje i otporan na termicka i strukturna pomjeranja materijala koji se sanira, i primjeren detalju koji se obradjuje. Prethodno su ova mjesta sanirana bitumenskim, zaptivnim samolepljivim, gumiziranim trakama, s jedne strane laminiranim aluminijumskom folijom, a mjestimicno i premazom na bitumenskoj osnovi. AL folije skinuti, bitumenske mase ne skidati vec za ta mjesta koristiti odgovarajuci prajmer. Zalijepiti krep traku ivicom okapnog lima i povezati sa limom vijenca. Sanaciju izvesti kao kontinualnu traku razvijene sirine 25-30cm koja pocinje 5-7cm ispod ivice okapnog lima, i zavrшава se na staklu, 5cm bocno od poklopne lajsne. Narocito voditi racuna da završno, ivca premaza na staklu bude ravna linija jer se sagledava iz unutrasnjeg prostora! Saniraju se bocne i gornja strana svih 9 svjetlarnika. Na 4 svjetlarnika su ugradjeni otvori za odimnjavanje i na ovim pozicijama ce hidroizolacioni premaz završava na profilu vijenca-ravan poklopne lajsne. Ne smije se blokirati rad otvora za odimnjavanje! Obracun po m1.9*66	594.00	m1
----------	---	-------------------------	---	--------	----

67000.00	6	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija olucnog korita/uvale samolepljivom PVC membranom debljine ne manje od 1.5mm, u skladu sa EN 13956, sa CE znakom. Priprema podloge u skladu sa zahtjevima izabranog proizvođača. Obratiti paznju da je korito prethodno već sanirano premazima na bitumenskoj osnovi (pogledati fotodokumentaciju na grafičkom prilogu osnove krova). Ukoliko je potrebno skidanje tih slojeva, to se neće posebno uračunavati već ulazi u cijenu stavke. Također se neće posebno naplaćivati eventualni radovi oko falcova (savijanje, zasijecanje, pričvrćivanje i sl.) kao i obrada površina prajmerom (po uslovima ugradnje izabranog proizvođača). Membrana se lijepi na suhu i čistu površinu krovne uvale a po obodu se pričvršćuje sa lajsnama od laminiranog PVC lima uz zaptivanje sa elasticnom masom za zaptivanje koja je u skladu ISO 11600 F 25 HM. Ugrađuju se prefabrikovani slivnici istog proizvođača koji se vodonepropusno zavaruju za membranu i oni su predmet posebne stavke. Svi detalji se izvode po preporuci proizvođača materijala i ulaze u cijenu pozicije izuzev slivnika. Obracun po m2 krovne uvale/korita.2*100	200.00	m2
	7	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja krovnih prefabrikovanih slivnika fi 160, istog proizvođača kao hidroizolacija prethodne stavke, koji se vodonepropusno zavaruju za membranu, sa hvatačem lisca. (Prije narucivanja slivnika mjere provjeriti na licu mjesta) Svi detalji se izvode po preporuci proizvođača izabranog materijala. Obracun po komadu sve uracunato.16	16.00	komada
	8	HIDROIZOLATERSKI RADOVI	Sanacija po opstem opisu ostecenja na limu u vidu manjih rupa nastalih pogresnim busenjem ili slicno. Mjesta ostecenja oznaciti na osnovi krova i fotodokumentovati. Obracun po komadu.	20.00	komada