

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija krova

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JU OSNOVNA ŠKOLA ALEKSA BEĆO
ĐILAS

PIB:

02344491

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 što se dokazuje 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 što se dokazuje 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 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
Privredni subjekt treba da posjeduje posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti 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), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Minimum 2 (dvije) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke (pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija/adaptacija kosih krovova minimalne površine od 400m2) i minimum 2 (dvije) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke (pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija/adaptacija kosih krovova minimalne površine od 400m2). Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: potvrdama izdatih 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.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 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
Rok izvođenja radova je po ponudi Izvođača, a ne smije biti kraći od 45 radnih dana niti duži od 60 radnih dana. Rok počinje teći od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je JU OŠ "Aleksa Bećo Đilas" Mojkovac	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane investitora i nadzornog organa.	Rok plaćanja

Način plaćanja - virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja: Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim 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
Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
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% vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora. Ukoliko 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 i jednostrano raskinuti Ugovor. Ukoliko Izvođač i Komisija za primopredaju radova ne potpišu Zapisnik o primopredaji radova najkasnije 15 (petnaest) dana prije isteka važnosti Garancije za dobro izvršenje ugovora, Izvođač je dužan da produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora za period od 30 (trideset) dana dužim od produženog roka za izvođenje radova. U slučaju da rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora ne bude produžen, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti ovaj Ugovor	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da angažuje minimum 1 ovlašćenog diplomiranog građevinskog inženjera, smjer konstruktivni ili ovlašćenog 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 kosih krovova minimalne površine od 400m) i 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 kosih krovova minimalne površine od 400m2) Angažovanje navedenog stručnog lica dokazuje se dostavljanjem: kopije radne knjižice, prijave za osiguranje ili ugovora o radu, licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta i potvrde o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Reference se dokazuju potvrdama izdatih 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.	Stručna i tehnička sposobnost
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, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza za vrijeme trajanja ugovorenog garantnog roka za izvedene. Izvođač ima obavezu da datu garanciju obnavlja svake godine, do kraja perioda garantovanja i to najkasnije 10 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	Drugi uslovi
Predmjer i predračun građevinsko - zanatskih radova na adaptaciji krova na objektu JU OŠ "Aleksa Bećo Đilas", urađen od strane V PROJEKT doo Nikšić društvo za projektovanje i inženjering	Drugi uslovi
Ponuđači u Finansijskom dijelu ponude, u polju Odgovor, navode naziv Opisa predmeta nabavke (prekopiraju isti iz istoimene kolone) i Bitne karakteristike predmeta nabavke (za koje im sistem sam daje mogućnost da ih prekopiraju) osim u dijelu gdje se navodi riječ „ili ekvivalen“ nakon navođenja robnog znaka, patenta, tipa ili proizvođača. Ponuđači mogu ponuditi proizvode i/ili opremu koji su ekvivalentni proizvodima i/ili opremi navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (shodno članu 4 stav 1 tačka 7 i članu 88 Zakona o javnim nabavkama). U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalent “ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom. Ekvivalent mora ispunjavati vrijednosne kriterijume minimalno istih vrijednosti kao onih datih u tenderskoj dokumentaciji.	Drugi uslovi

"GENERALNI OPIS ZA LIMARSKÉ RADOVÉ Za sve limarske - pokrivačke radove je predviđen je: Čelični pocinčani plastificirani ravni lim dmin=0,55mm za ravno pokrivanje sa falcovanjem na licu mjesta, u tamno crvenoj / bordo boji (RAL 3009), za pokrivanje krovova . Lim je toplocinkovan sa min. 140gr/m² cinka, dok je završni sloj plastifikacije (poliuretan ili ekvivalent) debljine min. 35μ (baza i završni sloj). Lim je falcovan na licu mjesta sa stojećim falcom, pokrivne širine 50cm (podužno rezana tabla lima širine 125cm na trake 62,5cm koje se obostranim falcovanjem dovode na pokrivnu širinu od 50cm). Dužina lima u skladu sa dimenzijama krovne vode koja se pokriva, ali ne duže od 10m radi kontrole dilatacionih pomjeranja. Lim se postavlja od strehe prema sljemenu ravnaajući se prema strehi i fiksira za podlogu preko limenih podveza od lima d=1mm širine 3cm koje se postavljaju na pozicijama falceva na međusobnom rastojanju od max 33cm (fiksiranje za daščanu oplatu d=2,5cm vodeći računa da se na pozicijama drvenih rogova podveze priključuju dužim vijcima kroz dasku u rog). Na sve preklopne pozicije lima prije falcovanja obavezno nanijeti masu za dihtovanje spojeva - trajno elastični kit. " "Limeni opšavi se izvode limom iz gornjeg opisa u bijeloj boji (RAL 9003 - 9010). Spojna sredstva za opšave i eventualne pozicije predviđene za probijanje lima, su odgovarajući samourezujući vijci antikorozivno zaštićeni cinkovanjem (kao i vijci za drvo), glava M8mm, sa čeličnom plastificiranom podloškom Ø14mm sa EPDM membranom od sintetičke gume otporne na starenje na visokim temperaturama (od min. -50 do +1200C) kao i dilataciona pomjeranja limenog krovnog pokrivača za min. 1cm na 10m. Prilikom isporuke lima na gradilište potrebno je priložiti kompletnu atestnu dokumentaciju. Sav upotrijebljeni lim sa gore navadenim karakteristikama mora zadovoljavati standarde ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 kao i kriterijume postavljene EU standardom EN14782 za proizvode od lima, što se dokazuje atestnom dokumentacijom i tehničkim listom proizvođača. "	Drugi uslovi
--	---------------------

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; 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 što se dokazuje 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 što se dokazuje 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 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
Privredni subjekt treba da posjeduje posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti 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), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Minimum 2 (dvije) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke (pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija/adaptacija kosih krovova minimalne površine od 400m2) i minimum 2 (dvije) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke (pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se izgradnja i/ili rekonstrukcija/adaptacija kosih krovova minimalne površine od 400m2). Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: potvrdama izdatih 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.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 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
Rok izvođenja radova je po ponudi Izvođača, a ne smije biti kraći od 45 radnih dana niti duži od 60 radnih dana. Rok počinje teći od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je JU OŠ "Aleksa Bećo Đilas" Mojkovac	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane investitora i nadzornog organa.	Rok plaćanja
Način plaćanja - virmanski	Način plaćanja

Uslovi plaćanja: Izvođaču će se na ziro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim 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
Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
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% vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora. Ukoliko 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 i jednostrano raskinuti Ugovor. Ukoliko Izvođač i Komisija za primopredaju radova ne potpišu Zapisnik o primopredaji radova najkasnije 15 (petnaest) dana prije isteka važnosti Garancije za dobro izvršenje ugovora, Izvođač je dužan da produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora za period od 30 (trideset) dana dužim od produženog roka za izvođenje radova. U slučaju da rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora ne bude produžen, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti ovaj Ugovor	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da angažuje minimum 1 ovlašćenog diplomiranog građevinskog inženjera, smjer konstruktivni ili ovlašćenog 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 kosih krovova minimalne površine od 400m) i 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 kosih krovova minimalne površine od 400m2) Angažovanje navedenog stručnog lica dokazuje se dostavljanjem: kopije radne knjižice, prijave za osiguranje ili ugovora o radu, licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta i potvrde o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Reference se dokazuju potvrdama izdatih 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.	Stručna i tehnička sposobnost
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, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza za vrijeme trajanja ugovorenog garantnog roka za izvedene. Izvođač ima obavezu da datu garanciju obnavlja svake godine, do kraja perioda garantovanja i to najkasnije 10 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	Drugi uslovi
Predmjer i predračun građevinsko - zanatskih radova na adaptaciji krova na objektu JU OŠ "Aleksa Bećo Đilas", urađen od strane V PROJEKT doo Nikšić društvo za projektovanje i inženjering	Drugi uslovi
Ponuđači u Finansijskom dijelu ponude, u polju Odgovor, navode naziv Opisa predmeta nabavke (prekopiraju isti iz istoimene kolone) i Bitne karakteristike predmeta nabavke (za koje im sistem sam daje mogućnost da ih prekopiraju) osim u dijelu gdje se navodi riječ „ili ekvivalen“ nakon navođenja robnog znaka, patenta, tipa ili proizvođača. Ponuđači mogu ponuditi proizvode i/ili opremu koji su ekvivalentni proizvodima i/ili opremi navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (shodno članu 4 stav 1 tačka 7 i članu 88 Zakona o javnim nabavkama). U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalent “ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom. Ekvivalent mora ispunjavati vrijednosne kriterijume minimalno istih vrijednosti kao onih datih u tenderskoj dokumentaciji.	Drugi uslovi

"GENERALNI OPIS ZA LIMARSKÉ RADOVE Za sve limarske - pokrivačke radove je predviđen je: Čelični pocinčani plastificirani ravni lim $d_{min}=0,55\text{mm}$ za ravno pokrivanje sa falcovanjem na licu mjesta, u tamno crvenoj / bordo boji (RAL 3009), za pokrivanje krovova . Lim je toplocinkovan sa min. 140gr/m^2 cinka, dok je završni sloj plastifikacije (poliuretan ili ekvivalent) debljine min. 35μ (baza i završni sloj). Lim je falcovan na licu mjesta sa stojećim falcom, pokrivne širine 50cm (podužno rezana tabla lima širine 125cm na trake 62,5cm koje se obostranim falcovanjem dovode na pokrivnu širinu od 50cm). Dužina lima u skladu sa dimenzijama krovne vode koja se pokriva, ali ne duže od 10m radi kontrole dilatacionih pomjeranja. Lim se postavlja od strehe prema sljemenu ravnaјуći se prema strehi i fiksira za podlogu preko limenih podveza od lima $d=1\text{mm}$ širine 3cm koje se postavljaju na pozicijama falceva na međusobnom rastojanju od max 33cm (fiksiranje za daščanu oplatu $d=2,5\text{cm}$ vodeći računa da se na pozicijama drvenih rogova podveze priključuju dužim vijcima kroz dasku u rog). Na sve preklopne pozicije lima prije falcovanja obavezno nanijeti masu za dihtovanje spojeva - trajno elastični kit. " "Limeni opšavi se izvode limom iz gornjeg opisa u bijeloj boji (RAL 9003 - 9010). Spojna sredstva za opšave i eventualne pozicije predviđene za probijanje lima, su odgovarajući samourezujući vijci antikorozivno zaštićeni cinkovanjem (kao i vijci za drvo), glava M8mm, sa čeličnom plastificiranom podloškom $\varnothing 14\text{mm}$ sa EPDM membranom od sintetičke gume otporne na starenje na visokim temperaturama (od min. -50 do $+1200\text{C}$) kao i dilataciona pomjeranja limenog krovnog pokrivača za min. 1cm na 10m. Prilikom isporuke lima na gradilište potrebno je priložiti kompletnu atestnu dokumentaciju. Sav upotrijebljeni lim sa gore navadenim karakteristikama mora zadovoljavati standarde ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 kao i kriterijume postavljene EU standardom EN14782 za proizvode od lima, što se dokazuje atestnom dokumentacijom i tehničkim listom proizvođača. "	Drugi uslovi
---	---------------------

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 45 radnih dana niti veći od 60 radnih dana.	Eksplisitna numerička vrijednost	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 45 radnih dana niti veći od 60 radnih dana.	Eksplisitna 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
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

53719.25	1	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	U dogovoru sa investitorom izvršiti čišćenje i uklanjanje postojećeg školskog inventara u tavanskom prostoru objekta zbog nesmetanog izvođenja radova, na mjesto koje odredi investitor, skladištiti ga privremeno, radi kasnijeg vraćanja pri završetku radova. Nepotreban inventar i šut utovariti odvesti na gradsku deponiju. Obračun paušalno Uklanjanje školskog inventara.	1.00	PAUŠ
	2	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	"Demontaža svih oluka i olučnih vertikalna, držača oluka i limenih uvala, sa objekta. Limariju demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1." Horizontalni oluk sa uvodnim limom (L=22,0 m) - 119,57 m1 Vertikalni oluk (H=4.00 m) - 83,60 m1 Uvale (RŠ=1.00 m) - 18,92m1	1.00	m1
	3	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	"Demontaža kompletne gromobranske instalacije objekta na krovu i fasadi sa štemnajem . Nastali šut utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju." Demontaža gromobranske instalacije	1.00	pauš
	4	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	"Skidanje krovnog pokrivača od crijepa. Pozicija uključuje skidanje svih elemenata krovnog pokrivača. Skinuti krovni pokrivač na bezbjedan način. Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 kose krovne površine." Crijep	620.18	M2
	5	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	"Demontaža krovnih letvi (kantinjela). Letve pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 kose krovne površine." Demontaža letvi (kantinjela)	620.18	M2
	6	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	"Demontaža strehe od lamperije sa pripadajućom podkonstrukcijom. Letve kao i podkonstrukciju pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 ." Demontaža strehe	119.57	M1

53719.25	7	PRIPREMNI IDEMONTAŽNI RADOVI	"Montaža skele oko objekta i radnih platformi preko tavanskih greda radi izvođenja radova na adaptaciji krova a nakon završetka radova i njihova demontaža. U slučaju oštećenja plafona u učionicama na spratu Izvođač je dužan sve popravke i vraćanje u prvobitno stanje izvesti o svom trošku. " Montaža skele	1.00	PAUŠ
	8	TESARSKI RADOVI	"Demontaža dijela dotrajale krovne konstrukcije, nabavka i ugradnja nove od zdrave rezane građe a koja je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata. Elemente krovne konstrukcije (rogove, vjenčanice ...) izraditi u dimenzijama tako da se ispoštuje površina poprečnog presjeka elementa kao i geometrija postojeće konstrukcije. Obračun po m3." Krovna konstrukcija	6.00	M3
	9	TESARSKI RADOVI	""Nabavka i ugradnja daske d=24mm koja se postavlja preko drvene krovne konstrukcije. Daska je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata sa svake strane. Obračun po m2." Daska d=24mm	620.18	M2
	10	TESARSKI RADOVI	"Nabavka i ugradnja drvenih krovnih letvi od zdrave rezane građe a koja je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata. Elemente krovne konstrukcije izraditi u svemu prema grafičkim priložima koji su sastavni dio ovog projekta. Drvene letve su dimenzija: -kontra-letva 10/2,5 cm (montaža po rogovima) -kantinjela 5/5 cm (na rastojanju cca 50cm) Obračun po m1." Kontra-letva -----722,59m1 Kantinjela-----1.404,65m1	1.00	M1
	11	IZOLATERSKI RADOVI	"Nabavka i postavljanje krovne izolacije-parne brane. Pokrivanje izvesti preko postavljene daščane podloge. Cijenom obuhvatiti sve potrebne preklope. Obračun po m2 površine krova objekta." Parna brana	620.18	M2

53719.25	12	LIMARSKI RADOVI	"Nabavka i postavljanje čeličnog rebrovanog (visina rebra 4cm) plastificiranog lima d=0.50mm kao krovnog pokrivača preko drvenih katinjela i krovne izolacije-parne brane. Table lima vezati za katinjelu šarafima za lim sa podloškom. Boja lima po izboru Investitora . Cijenom obuhvatiti sve potrebne preklope. Obračun po m2 površine krova objekta." Pokrivanje	620.18	M2
	13	LIMARSKI RADOVI	"Nabavka i postavljanje slemena od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0,50mm rš=55cm u boji krovnog pokrivača. Obračun po m2 ugrađenog sljemena." Sljeme	84.99	M1
	14	LIMARSKI RADOVI	"Nabavka i postavljanje uvala od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0,50mm rš=70cm u boji krovnog pokrivača. Obračun po m2 ugrađenog lima." Uvala	18.92	M2
	15	LIMARSKI RADOVI	"Nabavka i izrada: uvodnog lima rš=25cm, horizontalnih oluka dimenzija 12/12 cm i vertikalnih oluka dimenzija 12/10cm od čeličnog plastificiranog lima u boji krova d=0,55mm. Horizontalni oluk je postavljen na držače od flaha koji su istovremeno i regulatori pada oluka. Vertikalni oluci su pričvršćeni za zid obujmnicama od flaha na razmaku od 150cm. Vertikalni oluci moraju biti udaljeni od zida minimum 20mm. Obračun po m1 ugrađenog oluka i uvodnog lima." Uvodni lim rš =25cm ---119,81M1 Horizontalni oluk 12/12 cm -----119,81M1 Vertikalni oluk 12/12cm(L=7,70 komada 8)-----66,88M1	1.00	M1
	16	LIMARSKI RADOVI	"Nabavka i izrada strehe od čeličnog rebrovanog plastificiranog lima (visina rebra 1.5cm) d=0.50mm širine 40cm, na odgovarajućoj drvenoj podkonstrukciji koja ulazi u cijenu ove pozicije kao i ugaona lajsna na spoju strehe i fasadnog zida od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0.50mm r.š. 10cm i opšiv čeonog dijela strehe prema horizontalnom oluku od od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0.50mm r.š. 25cm a sve prema detalju iz projekta. Obračun po m1 komplet izvedene strehe." Streha	119.57	M1

53719.25	17	LIMARSKI RADOVI	"Nabavka materijala, izrada i postavljanje limenih linijskih snjegobrana dim. presjeka 9,5x4,5cm, L=1,2m na međusobnom rastojanju od 1,0m, u dva reda osim u dijelu iznad ulaza u 3 reda po kosini, sa smicanjem za 1,2m i detalju iz projekta. Spoj snjegobrana i krovnog pokrivača popuniti trajno elastičnim kitom na svim pozicijama vijaka. Pozicija uključuje sav prateći rad i materijal i spojna sredstva. Obračun po komadu postavljenih snjegobrana L=1,2m" snjegobrani	90.00	KOM
	18	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	"Isporučiti materijal i sa trakom Fe/Zn 20x3mm, položenom na odgovarajuće nosače po krovu objekta, izvršiti galvansko povezivanje temeljnog uzemljivača I gromobranske instalacije. Obračun po m1" Traka Fe/Zn 20x3cm po krovu	154.15	M1
	19	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	"Isporučiti materijal sa trakom Fe/Zn 20x3mm, položenom na odgovarajuće ""T"" nosače po fasadi objekta, izvršiti galvansko povezivanje temeljnog uzemljivača I gromobranske instalacije. Poziciom obuhvatiti I krpljenje malterom sa spoljašnju upotrebu, šliceva nastalih prilikom demontaže a potom i završno farbanje fasadeksom sa prethodnim nanošenjem podloge. Obračun po m1" Traka Fe/Zn 20x3cm po fasadi	62.16	M1
	20	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	"Izrada veza svih metalnih oluka sa temeljnim uzemljivačem. Veze uraditi provodnikom P/F 1x16mm ² . U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne I slično. Obračun po komadu." Veza oluka I temeljnog uzemčljivača	8.00	KOM
	21	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	"Demontaža starih, nabavka I ugradnja kutija mjernog spoja na fasadi objekta sa obradom oko otvora. Obračun po komadu" kutija mjernog spoja	8.00	KOM
	22	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	"Ispitivanje izvedene gromobranske instalacije, I puštanje u rad sa izdavanjem potrebnih atesta od strane ovlašćene organizacije." Ispitivanje gromobranske instalacije	1.00	KOMPL

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
53719.25	1	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-1 U dogovoru sa investitorom izvršiti čišćenje i uklanjanje postojećeg školskog inventara u tavanskom prostoru objekta zbog nesmetanog izvođenja radova, na mjesto koje odredi investitor, skladištiti ga privremeno, radi kasnijeg vraćanja pri završetku radova. Nepotreban inventar i šut utovariti odvesti na gradsku deponiju Obračun paušalno. Uklanjanje školskog inventara pauš.	1.00	pauš
	2	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-2 Demontaža svih oluka i olučnih vertikalaa, držača oluka i limenih uvala, sa objekta. Limariju demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1. Horizontalni oluk sa uvodnim limom (L=22,0 m)	119.57	m1
	3	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-3 Demontaža svih oluka i olučnih vertikalaa, držača oluka i limenih uvala, sa objekta. Limariju demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1. Vertikalni oluk (H=4.00 m)	83.60	m1
	4	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-4 Demontaža svih oluka i olučnih vertikalaa, držača oluka i limenih uvala, sa objekta. Limariju demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1. Uvale (RŠ=1.00 m)	18.92	m1
	5	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-5 Demontaža kompletne gromobranske instalacije objekta na krovu i fasadi sa štemnajem . Nastali šut utovariti u kamion I odvesti na gradsku deponiju. Obračun paušalno. Demontaža gromobranske instalacije	1.00	pauš

53719.25	6	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-6 Skidanje krovnog pokrivača od crijepa. Pozicija uključuje skidanje svih elemenata krovnog pokrivača. Skinuti krovni pokrivač na bezbjedan način. Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 kose krovne površine. Crijep	620.18	m2
	7	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-7 Demontaža krovnih letvi (kantinjela). Letve pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 kose krovne površine. Demontaža letvi (kantinjela)	620.18	m2
	8	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-8 Demontaža strehe od lamperije sa pripadajućom podkonstrukcijom. Letve kao I podkonstrukciju pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 . Demontaža strehe	119.57	m1
	9	PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	I-9 Montaža skele oko objekta i radnih platformi preko tavanskih greda radi izvođenja radova na adaptaciji krova a nakon završetka radova i njihova demontaža. U slučaju oštećenja plafona u učionicama na spratu Izvođač je dužan sve popravke i vraćanje u prvobitno stanje izvesti o svom trošku. Obračun paušalno Montaža skele	1.00	pauš
	10	TESARSKI RADOVI	II-1 Demontaža dijela dotrajale krovne konstrukcije, nabavka i ugradnja nove od zdrave rezane građe a koja je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata. Elemente krovne konstrukcije (rogove, vjenčаницe ...) izraditi u dimenzijama tako da se ispoštuje površina poprečnog presjeka elementa kao i geometrija postojeće konstrukcije. Obračun po m3. Krovna konstrukcija	6.00	m3
	11	TESARSKI RADOVI	II-2 Nabavka i ugradnja daske d=24mm koja se postavlja preko drvene krovne konstrukcije. Daska je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata sa svake strane. Obračun po m2. Daska d=24mm	620.18	m2

53719.25	12	TESARSKI RADOVI	II-3 Nabavka i ugradnja drvenih krovnih letvi od zdrave rezane građe a koja je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata. Elemente krovne konstrukcije izraditi u svemu prema grafičkim priložima koji su sastavni dio ovog projekta. Drvene letve su dimenzija: -kontra-letva 10/2,5 cm (montaža po rogovima) -kantinjela 5/5 cm (na rastojanju cca 50cm) Obračun po m1. Kontra-letva	722.59	m1
	13	TESARSKI RADOVI	II-4 Nabavka i ugradnja drvenih krovnih letvi od zdrave rezane građe a koja je adekvatnim premazom zaštićena od truljenja i insekata. Elemente krovne konstrukcije izraditi u svemu prema grafičkim priložima koji su sastavni dio ovog projekta. Drvene letve su dimenzija: -kontra-letva 10/2,5 cm (montaža po rogovima) -kantinjela 5/5 cm (na rastojanju cca 50cm) Obračun po m1. Kantinjela	1404.65	m1
	14	IZOLATERSKI RADOVI	III-1 Nabavka i postavljanje krovne izolacije-parne brane. Pokrivanje izvesti preko postavljene daščane podloge. Cijenom obuhvatiti sve potrebne preklope. Obračun po m2 površine krova objekta. Parna brana	620.18	m2
	15	LIMARSKI RADOVI	IV-1 Nabavka i postavljanje čeličnog rebrovanog (visina rebra 4cm) plastificiranog lima d= 0.50mm kao krovnog pokrivača preko drvenih kantinjela i krovne izolacije-parne brane. Table lima vezati za kantinjelu šarafima za lim sa podloškom. Boja lima po izboru Investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne preklope. Obračun po m2 površine krova objekta. Pokrivanje	620.18	m2
	16	LIMARSKI RADOVI	IV-2 Nabavka i postavljanje slemena od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0,50mm rš=55cm u boji krovnog pokrivača. Obračun po m1 ugrađenog sljemena. Sljeme	84.99	m2
	17	LIMARSKI RADOVI	IV-3 Nabavka i postavljanje uvala od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0,50mm rš=70cm u boji krovnog pokrivača. Obračun po m1 ugrađenog lima. Uvala	18.92	m2

53719.25	18	LIMARSKI RADOVI	IV-4 Nabavka i izrada: uvodnog lima rš=25cm, horizontalnih oluka dimenzija 12/12 cm i vertikalnih oluka dimenzija 12/10cm od čeličnog plastificiranog lima u boji krova d=0,55mm. Horizontalni oluk je postavljen na držače od flaha koji su istovremeno i regulatori pada oluka. Vertikalni oluci su pričvršćeni za zid obujmnicama od flaha na razmaku od 150cm. Vertikalni oluci moraju biti udaljeni od zida minimum 20mm. Obračun po m1 ugrađenog oluka i uvodnog lima. Uvodni lim rš =25cm	119.81	m1
	19	LIMARSKI RADOVI	IV-5 Nabavka i izrada: uvodnog lima rš=25cm, horizontalnih oluka dimenzija 12/12 cm i vertikalnih oluka dimenzija 12/10cm od čeličnog plastificiranog lima u boji krova d=0,55mm. Horizontalni oluk je postavljen na držače od flaha koji su istovremeno i regulatori pada oluka. Vertikalni oluci su pričvršćeni za zid obujmnicama od flaha na razmaku od 150cm. Vertikalni oluci moraju biti udaljeni od zida minimum 20mm. Obračun po m1 ugrađenog oluka i uvodnog lima. Horizontalni oluk 12/12 cm	119.81	m1
	20	LIMARSKI RADOVI	IV-6 Nabavka i izrada: uvodnog lima rš=25cm, horizontalnih oluka dimenzija 12/12 cm i vertikalnih oluka dimenzija 12/10cm od čeličnog plastificiranog lima u boji krova d=0,55mm. Horizontalni oluk je postavljen na držače od flaha koji su istovremeno i regulatori pada oluka. Vertikalni oluci su pričvršćeni za zid obujmnicama od flaha na razmaku od 150cm. Vertikalni oluci moraju biti udaljeni od zida minimum 20mm. Obračun po m1 ugrađenog oluka i uvodnog lima. Vertikalni oluk 12/12cm(L=7,70 komada 8)	66.88	m1

53719.25	21	LIMARSKI RADOVI	IV-7 Nabavka i izrada strehe od čeličnog rebrovanog plastificiranog lima (visina rebra 1.5cm) d=0.50mm širine 40cm, na odgovarajućoj drvenoj podkonstrukciji koja ulazi u cijenu ove pozicije kao lugaona lajsna na spoju strehe i fasadnog zida od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0.50mm r.š. 10cm i opšiv čeonog dijela strehe prema horizontalnom oluku od ravnog čeličnog plastificiranog lima d=0.50mm r.š. 25cm a sve prema detalju iz projekta. Obračun po m1 komplet izvedene strehe. Streha	119.57	m1
	22	LIMARSKI RADOVI	IV-8 Nabavka materijala, izrada i postavljanje limenih linijskih snjegobrana dim. presjeka 9,5x4,5cm, L=1,2m na međusobnom rastojanju od 1,0m, u dva reda osim u dijelu iznad ulaza u 3 reda po kosini, sa smicanjem za 1,2m i detalju iz projekta. Spoj snjegobrana i krovnog pokrivača popuniti trajno elastičnim kitom na svim pozicijama vijaka. Pozicija uključuje sav prateći rad i materijal i spojna sredstva. Obračun po komadu postavljenih snjegobrana L=1,2m snjegobrani	90.00	kom
	23	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	V-1 Isporučiti materijal i sa trakom Fe/Zn 20x3mm, položenom na odgovarajuće nosače po krovu objekta, izvršiti galvansko povezivanje temeljnog uzemljivača i gromobranske instalacije. Obračun po m1 Traka Fe/Zn 20x3cm po krovu	154.15	m1
	24	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	V-2 Isporučiti materijal sa trakom Fe/Zn 20x3mm, položenom na odgovarajuće "T" nosače po fasadi objekta, izvršiti galvansko povezivanje temeljnog uzemljivača i gromobranske instalacije. Poziciom obuhvatiti i krpljenje malterom sa spoljašnju upotrebu, šliceva nastalih prilikom demontaže a potom i završno farbanje fasadeksom sa prethodnim nanošenjem podloge. Obračun po m1 Traka Fe/Zn 20x3cm po fasadi	62.16	m1

53719.25	25	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	V-3 Izrada veza svih matalnih oluka sa temeljnim uzemljivačem. Veze uraditi provodnikom P/F 1x16mm ² . U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne I slično. Obračun po komadu. Veza oluka I temeljnog uzemčljivača	8.00	kom
	26	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	V-4 Demontaža starih, nabavka I ugradnja kutija mjernog spoja na fasadi objekta sa obradom oko otvora. Obračun po komadu kutija mjernog spoja	8.00	kom
	27	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	V-5 Ispitivanje izvedene gromobranske instalacije, I puštanje u rad sa izdavanjem potrebnih atesta od strane ovlašćene organizacije. Obračun paušalno. Ispitivanje gromobranske instalacije	1.00	kompl.