Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

IZRADA ELABORATA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE U ZONAMA OSNOVNIH ŠKOLA

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

GLAVNI GRAD PODGORICA

PIB:

02019710

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci; Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Njegoševa br.20, 81000 Podgorica, prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Napomena: Na osnovu člana 97 stav 5 Zakona o javnim nabavkama, u slučaju produženja roka za podnošenje ponuda iz člana 94 st. 3 i 7 i člana 115 stav 7 ovog zakona, garancija ponude koja je ispravno sačinjena u odnosu na prethodni rok važenja ponude, validna je, pod uslovom da je ponuđač dužan, da nakon otvaranja ponuda na zahtjev naručioca, produži važenje garancije do potrebnog roka.	Garancija ponude
Rok važenja ponude: 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Način plaćanja: Na žiro-račun ponuđača	Način plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora: Sekretarijat za saobraćaj.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja:u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture za izvršenu uslugu.	Rok plaćanja
Rok izvršenja ugovora je _____ dana od dana zaključivanja ugovora.(kriterijum za vrednovanje). Rok za izvršenje ugovora je maksimalno 45 dana.	Rok izvršenja ugovora

Uslovi za obavljanje djelatnosti: U postupku nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): 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 Ministarstva održivog razvoja i turizma ili licencu usklađenu sa Zakonom o izgradnji objekata (sl.list Crne Gore br. 19/25, član 156)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Stručna i tehnička sposobnost: 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 (prijavom na osiguranje zaposlenog, ugovorom o radu, sporazumom o preuzimanju zaposlenog, ugovorom o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili na drugi akt u skladu sa zakonom). Potrebno je dostaviti diplomu o o stečenom zvanju iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, 1 član zvanje diplomirani inženjer saobraćaja	Stručna i tehnička sposobnost
Stručna i tehnička sposobnost: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje minimum jednom potvrdom izdatih od strane nadležnih državnih organa ili organa lokalne samouprave o pruženim uslugama ili izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od tri godine, 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: Istim i sličnim poslovima se smatraju poslovi o izvršenim uslugama u realizaciji izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije	Stručna i tehnička sposobnost

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci; Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Njegoševa br.20, 81000 Podgorica, prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Napomena: Na osnovu člana 97 stav 5 Zakona o javnim nabavkama, u slučaju produženja roka za podnošenje ponuda iz člana 94 st. 3 i 7 i člana 115 stav 7 ovog zakona, garancija ponude koja je ispravno sačinjena u odnosu na prethodni rok važenja ponude, validna je, pod uslovom da je ponuđač dužan, da nakon otvaranja ponuda na zahtjev naručioca, produži važenje garancije do potrebnog roka.	Garancija ponude
Rok važenja ponude: 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Način plaćanja: Na žiro-račun ponuđača	Način plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora: Sekretarijat za saobraćaj.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja:u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture za izvršenu uslugu.	Rok plaćanja
Rok izvršenja ugovora je _____ dana od dana zaključivanja ugovora.(kriterijum za vrednovanje). Rok za izvršenje ugovora je maksimalno 45 dana.	Rok izvršenja ugovora

Uslovi za obavljanje djelatnosti: U postupku nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): 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 Ministarstva održivog razvoja i turizma ili licencu usklađenu sa Zakonom o izgradnji objekata (sl.list Crne Gore br. 19/25, član 156)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Stručna i tehnička sposobnost: 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 (prijavom na osiguranje zaposlenog, ugovorom o radu, sporazumom o preuzimanju zaposlenog, ugovorom o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili na drugi akt u skladu sa zakonom). Potrebno je dostaviti diplomu o o stečenom zvanju iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, 1 član zvanje diplomirani inženjer saobraćaja	Stručna i tehnička sposobnost

Stručna i tehnička sposobnost: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke (planiranje saobraćaja, analiza bezbjednosti saobraćaja,izrada saobraćajnih studija, kreiranje saobraćajnih znakova i signalizacije i svim poslovima koji doprinose poboljšanju bezbjednosti saobraćaja kako u okruženju škola tako i na drugim lokacijama) što se dokazuje minimum jednom potvrdom izdatih od strane nadležnih državnih organa ili organa lokalne samouprave o pruženim uslugama ili izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od tri godine, 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: Istim i sličnim poslovima se smatraju poslovi o izvršenim uslugama u realizaciji izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije	Stručna i tehnička sposobnost

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K1): Ponude po kriterijumu kvalitet vrednovaće se na osnovu referenci ponuđača na uspješnom i blagovremenom izvršenju uslugama u realizaciji izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije koje su potvrđene od strane korisnika (nadležnih državnih organa ili organa lokalne samouprave) pruženih usluga tokom prethodnih 3 godine, računajući i godinu u kojoj je započet postupak nabavke. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijevaju se usluge realizacije izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije. Potvrde o izvršenim uslugama sadrže opis usluga na čijoj je realizaciji ponuđač bio angažovan, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da su usluge blagovremeno i kvalitetno pružene. Ponuđaču koji ponudi najveći broj potvrda dodjeljuje se maksimalan broj bodova, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalni broj bodova u odnosu na najveći broj referenci, prema formuli: Broj bodova = broj ponuđenih referenci x 10 najveći broj ponuđenih reference	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno
Parametar kvalitet (K2) – kriterijum rok izvršenja ugovora vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum. Najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora dobija maksimalan broj bodova - 40,00. Ostale prispjele ponude biće bodovane individualno, na način što će dobiti procentualni broj bodova u odnosu na najniži ponuđeni rok, prema sljedećoj matematičkoj formuli: Broj bodova= najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora x 40 ponuđeni rok za izvršenje ugovora Napomena: Ponuđeni rok za izvršenje ugovora ne može biti duži od 45 dana od dana zaključivanja ugovora.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K1): Ponude po kriterijumu kvalitet vrednovaće se na osnovu referenci ponuđača na uspješnom i blagovremenom izvršenju uslugama u realizaciji izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije koje su potvrđene od strane korisnika (nadležnih državnih organa ili organa lokalne samouprave) pruženih usluga tokom prethodnih 3 godine, računajući i godinu u kojoj je započet postupak nabavke. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijevaju se usluge realizacije izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije. Potvrde o izvršenim uslugama sadrže opis usluga na čijoj je realizaciji ponuđač bio angažovan, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da su usluge blagovremeno i kvalitetno pružene. Ponuđaču koji ponudi najveći broj potvrda dodjeljuje se maksimalan broj bodova, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalni broj bodova u odnosu na najveći broj referenci, prema formuli: Broj bodova = broj ponuđenih referenci x 10 najveći broj ponuđenih reference	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno
Parametar kvalitet (K2) – kriterijum rok izvršenja ugovora vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum. Najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora dobija maksimalan broj bodova - 40,00. Ostale prispjele ponude biće bodovane individualno, na način što će dobiti procentualni broj bodova u odnosu na najniži ponuđeni rok, prema sljedećoj matematičkoj formuli: Broj bodova= najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora x 40 ponuđeni rok za izvršenje ugovora Napomena: Ponuđeni rok za izvršenje ugovora ne može biti duži od 45 dana od dana zaključivanja ugovora.	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
140495.87	1	PROJEKTNI ZADATAK - ELABORAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE	Objekat: Tehnička regulacija saobraćaja u zonama osnovnih škola Lokacija: Podgorica Elaboratom saobraćajne signalizacije uraditi tehničku regulaciju saobraćaja u zonama osnovnih škola Lokacije osnovnih škola na kojima će se raditi projektna dokumentacija bezbjednih zona škola i bezbjednih puteva: 1. JU OŠ “Savo Pejanović”, u neposrednoj blizini je Doma zdravlja “Nova Varoš" sa lokalitetom saobraćajnica Ulica IV Proleterske brigade, Ulica Omladinskih brigada, Ulica Hercegovačka, Ulica Marka Miljanova i Ulica Miljana Vukova; 2. JU OŠ “21. maj” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica V Proleterske i Ulica Obala Ribnice; 3. JU OŠ “Sutjeska” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Serdara Jola Piletića, Ulica Nikca od Rovina; 4. JU OŠ “Oktoih” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Buda Tomovića, Ulica Jerevanska, Ulica Vojislavljevića; 5. Područna jedinica OŠ “Oktoih” Dajbabe sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Anta Labuda Vukčevića, Ulica Evropska, Ulica Dajbabe 1,2,3; 6. JU OŠ “Vuk Karadžić” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Radosava Burića, Ulica 27. marta, Ulica Kralja Nikole, Ulica Jerevanska; 7. JU OŠ “Vuk Karadžić” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Luke Boljevića, Ulica bratstva i jedinstva, Ulica kralja Nikole, Ulica Oktobarske revolucije, Bulevar Srđana Aleksića; 8. JU OŠ “Maksim Gorki” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Ivana Vujoševića, Ulica Moskovska, Bulevar Revolucije, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog; 9. JU OŠ “Štampar Makarije” sa lokalitetom saobraćajnica Trg Nikole Kovačevića, Ulica Vijenac Kosovskih junaka, Ulica Meše Selimovića, Bulevar Mihaila Lalića;	1.00	komplet

10. JU OŠ “Radojica Perović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Đoka Miraševića, Ulica Sima Barovića, Ulica Vlada Ćetkovića;
11. JU OŠ “Novka Ubović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica SKOJ-a, Ulica Ivangradska;
12. JU OŠ “Pavle Rovinski” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Radoja Domanovića, Ulica Zmaj Jovina, Ulica Cara Lazara, Ulica Miloša Obilića;
13. JU OŠ “Marko Miljanov” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Žrtava fašizma, Ulica Georgija Dimitrova, Ulica Gavrila Principa;
14. JU OŠ “Božidar Vuković - Podgoričanin" sa lokalitetom saobraćajnica Ulica VIII Crnogorske brigade, Ulica Branka Radičevića, Ulica Husinskih rudara;
15. JU OŠ “Dr Dragiša Ivanović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Pohorska, Ulica Lovćenska, Ulica Pljevaljska, Bulevar Villja Branta (M2);
16. JU OŠ “Branko Božović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Iva Andrića, Ulica Velimira Stojanovića, Ulica Bjelasička, Ulica Jaroslava Čermaka, Ulica II Crnogorskog Bataljona, Ulica IX Crnogorske brigade;
17. Područna jedinica OŠ “Branko Božović” Rogami sa lokalitetom putni pravac Podgorica – Rogami – Smokovac;
18. JU OŠ “Vlado Milić” sa lokalitetom saobraćajnica Bulevar “21. maj” (M 2.3);
19. Područna jedinica OŠ “Vlado Milić” Beri sa lokalitetom saobraćajnica lokalni put Podgorica – Beri;
20. Područna jedinica OŠ “Vlado Milić” Farmaci sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Kritski odred, Ulica Farmaci 1;
21. Područna jedinica OŠ “Vlado Milić” Grbavci sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Grbavci 1;
22. JU OŠ “Đoko Prelević” Ubli sa lokalitetom lokalni put Podgorica – Ubli;
23. JU OŠ “18. oktobar” Bioče sa lokalitetom magistralni put (M2);
24. JU OŠ “Vojin Popović” Drezga sa lokalitetom lokalni put Podgorica - Rogami - Drezga - Đurkovići;
25. JU OŠ “Šćepan Đukić" Lijeva Rijeka sa lokalitetom lokalni put regionalni put (R19);
26. JU OŠ “Boško Radulović” Komani sa lokalitetom lokalni put Podgorica - Ćafa - Baloči - Crvena Paprat – Komani;

27. JU OŠ “Savo Kažić" Barutana sa lokalitetom magistralni put (M2.3).

Elaboratom obuhvatiti saobraćajne priključke na lokalne saobraćajnice, analizirati pješačke i kolske tokove, sredstva za smirivanje saobraćaja i autobuska stajališta.

Projektovati mjere za povećanje stepena bezbjednosti saobraćaja sa ITS sistemima i mjere za upravljanje saobraćajem.

Sadržaj Glavnog projekta:
- Opšti dio;
- Projektni zadatak;
- Tehnički izvještaj;
- Predmjer i predračun opreme i radova;
- Tehničke uslove za izradu i postavljanje saobraćajne signalizacije i opreme;
- Grafički dio;
- Karakteristični detalji.

Elaborat uraditi u svemu prema:
- Zakonu o putevima („Službeni list Crne Gore“, br. 82/20 i 140/22);
- Zakonu o bezbjednosti saobraćaju na putevima („Službeni list Crne Gore“, br. 33/12, 58/14, 14/17 i 66/19);
- Pravilniku o saobraćajnoj signalizaciji („Službeni list Crne Gore“ 35/21, 38/21, 123/23 i 21/24);
- Pravilniku o bližim uslovima za utvrđivanje dijela puta ili ulice koja se nalazi u neposrednoj blizini škole („Službeni list Crne Gore“, br. 37/23);
- Pravilniku o tehničkim sredstvima za zaštitu bezbjednosti djece u saobraćaju (“Službeni list Crne Gore“, br. 37/23) ;
- Ovom projektnom zadatku;
- I drugim važećim propisima, aktima, preporukama i standardima iz ove oblasti.

Elaboratom obuhvatiti:

1. PRIKUPLJANJE PODATAKA I UTVRĐIVANJE „ZONE ŠKOLE“

Projektant je dužan da u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima za utvrđivanje dijela puta ili ulice koja se nalazi u neposrednoj blizini škole („Službeni list Crne Gore“ br. 37/23) uradi prikupljanje podataka i iste analizira, a zatim uz saglasnost

Naručioca utvrdi „Zonu škole“.

Prilikom utvrđivanja zone škole potrebno je uzeti u obzir:
1) kategoriju puteva koji okružuju školu ili su u njenoj blizini;
2) intenzitet i putanje saobraćajnih tokova djece pri dolasku ili odlasku iz škole;
3) položaj zona atrakcije u neposrednoj blizini škole (fiskulturne sale, igrališta, prodavnice brze hrane, knjižare i drugo);
4) intenzitet saobraćajnih tokova vozila, odnosno struktura vozila na putevima oko škole;
5) ograničenje brzine u blizini škole;
6) položaj stajališta javnog prevoza;
7) izgrađenost, odnosno dostupnost trotoara i pješačkih staza za neometano kretanje pješaka;
8) dostupni podaci o saobraćajnim nezgodama;
9) izvještaji o provjeri bezbjednosti saobraćaja na putu ukoliko postoji;
10) podaci od predstavnika škola i/ili savjeta roditelja u vezi sa dolaskom/odlaskom djece iz škole, kao i potencijalno opasnim mjestima (anketa, razgovor i slično);
11) uticaj stacionarnog saobraćaja na bezbjednost djece u zoni škole;
12) rizik nastanka saobraćajne nezgode na pješačkim prelazima, raskrsnicama i drugim lokacijama na putu u blizini škole (složenost konflikta, širina kolovoza, preglednost, konfliktni tokovi vozila i pješaka, obim i tip konflikta).

2. IZRADU ELABORATA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE - HORIZONTALNA I VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

Uraditi Elaborat saobraćajne signalizacije (horizontalne, vertikalne i opreme) sa svim potrebnim prilozima i detaljima, uraditi u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji (“Službeni list Crne Gore”, br. 35/21, 38/21 123/23 i 21/24).

Grafičke priloge obraditi u R=1:250, a detalje u odgovarajućoj krupnijoj razmjeri. Predmjerom radova obuhvatiti sve vrste radova počev od pripremnih radova na uklanjanju postojećih smetnji (npr. postojećih

saobraćajnih znakova ili drveća koji smetaju) i otkrivanju postojećih instalacija.

3. IZRADU ELABORATA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE - OPREMA

Prilikom izrade Elaborata projektovati, u skladu sa Pravilnikom o tehničkim sredstvima za zaštitu bezbjednosti djece u saobraćaju („Službeni list Crne Gore“, br. 37/23), tehnička sredstva kojima se:

1) povećava uočljivost saobraćajne signalizacije u zoni škole;
2) usporava saobraćaj i oblikuje profil puta u zoni škole;
3) usmjeravaju djeca na najbezbjedniju putanju u zoni škole;
4) štite pješačke površine od nepropisnog zauzimanja pješačkih površina na putanji djece u zoni škole;
5) pravilno mikro-pozicionira saobraćajna signalizacija na ulazu u zonu škole, kao i na pozicijama unutar označene zone škole radi blagovremenog uočavanja saobraćajne signalizacije i tehničkih sredstava za usporavanje saobraćaja, kao i uočavanja pozicija na kojima se ukrštaju tokovi i vozila sa tokovima djece i pješaka;
6) obezbjeđuje preglednost na pješačkim prelazima i raskrsnicama na putanji djece u zoni škole;

Prilikom izrade Elaborata saobraćajne signalizacije po potrebi obuhvatiti i predloge izmjena pozicija pješakih prelaza bez obrade građevinskog dijela projekta.

Elaboratom predvidjeti postavljanje znakova sa promjenljivim sadržajem poruka i radarskim sistemima koji treba da budu u skladu sa standardom MEST EN 12966.

Oprema i uređaji koji se projektuju treba da budu sa solarnim napajanjem ili povezani na javnu rasvjetu odnosno postojeće priključke koje posjeduje investitor.

4. SADRŽAJ ELABORATA:

Opšti dio;
Projektni zadatak;

Tehnički izvještaj;
Proračuni;
Situacije sa uzdužnim rasporedom i rasporedom instalacija (sinhron plan sa ucrtanim svim pronađenim instalacijama);
Predmjer i predračun opreme i radova;
Tehničke uslove za izradu i postavljanje saobraćajne signalizacije i opreme;
Grafički dio;
Karakteristične detalje;
Specifikaciju opreme;

5. ELABORAT URADITI U SVEMU PREMA:

- Zakonu o putevima (“Službeni list Crne Gore”, br. 82/20);
- Zakonu o bezbjednosti saobraćaja na putevima (“Službeni list Crne Gore”, br. 33/12, 58/14, 14/17 i 66/19);
- Pravilniku o saobraćajnoj signalizaciji (“Službeni list Crne Gore”, br. 35/21, 38/21, 123/23 i 21/24);
- Pravilniku o bližim uslovima za utvrđivanje dijela puta ili ulice koja se nalazi u neposrednoj blizini škole („Službeni list Crne Gore“, br. 37/23);
- Pravilniku o tehničkim sredstvima za zaštitu bezbjednosti djece u saobraćaju (“Službeni list Crne Gore“, br. 37/23);
- Ovom projektnom zadatku;
- I drugim važećim propisima, aktima, preporukama i standardima iz ove oblasti.

6. POSEBNI USLOVI:
Ponuđači moraju imati potrebnu licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdatu od strane Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine. Tim koji će raditi na projektu treba da ima odgovarajuće stručne kvalifikacije, minimum jednog (1) zaposlenog diplomiranog inženjera saobraćaja i najmanje jednu (1) potvrdu o izvršenim uslugama u realizaciji izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije i opreme izdatu od strane nadležnih državnh organa ili organa lokalne samouprave.
Ponuđač je dužan da dostavi potvrde za zaposlene o nivou stručne spreme, kao i da dokaže da raspolaže sa odgovarajućim

			kadrovskim kapacitetom od najmanje jednog (1) diplomiranog inženjera saobraćaja (pod radno angažovanim licem smatra se svako lice koje ponuđač angažuje na osnovu ugovora o radu na određeno i neodređeno vrijeme) ili po drugom pravnom osnovu (ugovor o djelu ili drugi pravni osnov), a u skladu sa Zakonom o radu i drugim propisima koji regulišu ovu oblast. 7. NAPOMENA: - Projektant je obavezan da radi na odgovarajućim katastarskim i geodetskim podlogama. - Elaborat uraditi u 2 primjerka štampano i 2 primjerka digitalno u zaštićenoj formi (u formatima .doc, .dwgi, .xls); - Katastar postojećih instalacija obezbjeđuje Investitor		

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
140495.87	1	PROJEKTNI ZADATAK - ELABORAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE	Objekat: Tehnička regulacija saobraćaja u zonama osnovnih škola Lokacija: Podgorica Elaboratom saobraćajne signalizacije uraditi tehničku regulaciju saobraćaja u zonama osnovnih škola Lokacije osnovnih škola na kojima će se raditi projektna dokumentacija bezbjednih zona škola i bezbjednih puteva: 1. JU OŠ “Savo Pejanović”, u neposrednoj blizini je Doma zdravlja “Nova Varoš" sa lokalitetom saobraćajnica Ulica IV Proleterske brigade, Ulica Omladinskih brigada, Ulica Hercegovačka, Ulica Marka Miljanova i Ulica Miljana Vukova; 2. JU OŠ “21. maj” sa lokalitetom	1.00	komplet

saobraćajnica Ulica V Proleterske i Ulica Obala Ribnice;
3. JU OŠ “Sutjeska” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Serdara Jola Piletića, Ulica Nikca od Rovina;
4. JU OŠ “Oktoih” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Buda Tomovića, Ulica Jerevanska, Ulica Vojislavljevića;
5. Područna jedinica OŠ “Oktoih” Dajbabe sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Anta Labuda Vukčevića, Ulica Evropska, Ulica Dajbabe 1,2,3;
6. JU OŠ “Vuk Karadžić” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Radosava Burića, Ulica 27. marta, Ulica Kralja Nikole, Ulica Jerevanska;
7. JU OŠ “Vuk Karadžić” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Luke Boljevića, Ulica bratstva i jedinstva, Ulica kralja Nikole, Ulica Oktobarske revolucije, Bulevar Srđana Aleksića;
8. JU OŠ “Maksim Gorki” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Ivana Vujoševića, Ulica Moskovska, Bulevar Revolucije, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog;
9. JU OŠ “Štampar Makarije” sa lokalitetom saobraćajnica Trg Nikole Kovačevića, Ulica Vijenac Kosovskih junaka, Ulica Meše Selimovića, Bulevar Mihaila Lalića;
10. JU OŠ “Radojica Perović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Đoka Miraševića, Ulica Sima Barovića, Ulica Vlada Ćetkovića;
11. JU OŠ “Novka Ubović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica SKOJ-a, Ulica Ivangradska;
12. JU OŠ “Pavle Rovinski” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Radoja Domanovića, Ulica Zmaj Jovina, Ulica Cara Lazara, Ulica Miloša Obilića;
13. JU OŠ “Marko Miljanov” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Žrtava fašizma, Ulica Georgija Dimitrova, Ulica Gavrila Principa;
14. JU OŠ “Božidar Vuković - Podgoričanin" sa lokalitetom saobraćajnica Ulica VIII Crnogorske brigade, Ulica Branka Radičevića, Ulica Husinskih rudara;
15. JU OŠ “Dr Dragiša Ivanović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Pohorska, Ulica Lovćenska, Ulica Pljevaljska, Bulevar Villja Branta (M2);
16. JU OŠ “Branko Božović” sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Iva Andrića, Ulica

Velimira Stojanovića, Ulica Bjelasička, Ulica Jaroslava Čermaka, Ulica II Crnogorskog Bataljona, Ulica IX Crnogorske brigade;
17. Područna jedinica OŠ “Branko Božović” Rogami sa lokalitetom putni pravac Podgorica – Rogami – Smokovac;
18. JU OŠ “Vlado Milić” sa lokalitetom saobraćajnica Bulevar “21. maj” (M 2.3);
19. Područna jedinica OŠ “Vlado Milić” Beri sa lokalitetom saobraćajnica lokalni put Podgorica – Beri;
20. Područna jedinica OŠ “Vlado Milić” Farmaci sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Kritski odred, Ulica Farmaci 1;
21. Područna jedinica OŠ “Vlado Milić” Grbavci sa lokalitetom saobraćajnica Ulica Grbavci 1;
22. JU OŠ “Đoko Prelević” Ubli sa lokalitetom lokalni put Podgorica – Ubli;
23. JU OŠ “18. oktobar” Bioče sa lokalitetom magistralni put (M2);
24. JU OŠ “Vojin Popović” Drezga sa lokalitetom lokalni put Podgorica - Rogami - Drezga - Đurkovići;
25. JU OŠ “Šćepan Đukić" Lijeva Rijeka sa lokalitetom lokalni put regionalni put (R19);
26. JU OŠ “Boško Radulović” Komani sa lokalitetom lokalni put Podgorica - Ćafa - Baloči - Crvena Paprat – Komani;
27. JU OŠ “Savo Kažić" Barutana sa lokalitetom magistralni put (M2.3).

Elaboratom obuhvatiti saobraćajne priključke na lokalne saobraćajnice, analizirati pješačke i kolske tokove, sredstva za smirivanje saobraćaja i autobuska stajališta.

Projektovati mjere za povećanje stepena bezbjednosti saobraćaja sa ITS sistemima i mjere za upravljanje saobraćajem.

Sadržaj Glavnog projekta:
- Opšti dio;
- Projektni zadatak;
- Tehnički izvještaj;
- Predmjer i predračun opreme i radova;
- Tehničke uslove za izradu i postavljanje saobraćajne signalizacije i opreme;
- Grafički dio;
- Karakteristični detalji.

Elaborat uraditi u svemu prema:
- Zakonu o putevima („Službeni list Crne

Gore“, br. 82/20 i 140/22);
- Zakonu o bezbjednosti saobraćaju na putevima („Službeni list Crne Gore“, br. 33/12, 58/14, 14/17 i 66/19);
- Pravilniku o saobraćajnoj signalizaciji („Službeni list Crne Gore“ 35/21, 38/21, 123/23 i 21/24);
- Pravilniku o bližim uslovima za utvrđivanje dijela puta ili ulice koja se nalazi u neposrednoj blizini škole („Službeni list Crne Gore“, br. 37/23);
- Pravilniku o tehničkim sredstvima za zaštitu bezbjednosti djece u saobraćaju (“Službeni list Crne Gore“, br. 37/23) ;
- Ovom projektnom zadatku;
- I drugim važećim propisima, aktima, preporukama i standardima iz ove oblasti.

Elaboratom obuhvatiti:

1. PRIKUPLJANJE PODATAKA I UTVRĐIVANJE „ZONE ŠKOLE“

Projektant je dužan da u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima za utvrđivanje dijela puta ili ulice koja se nalazi u neposrednoj blizini škole („Službeni list Crne Gore“ br. 37/23) uradi prikupljanje podataka i iste analizira, a zatim uz saglasnost Naručioca utvrdi „Zonu škole“.

Prilikom utvrđivanja zone škole potrebno je uzeti u obzir:
1) kategoriju puteva koji okružuju školu ili su u njenoj blizini;
2) intenzitet i putanje saobraćajnih tokova djece pri dolasku ili odlasku iz škole;
3) položaj zona atrakcije u neposrednoj blizini škole (fiskulturne sale, igrališta, prodavnice brze hrane, knjižare i drugo);
4) intenzitet saobraćajnih tokova vozila, odnosno struktura vozila na putevima oko škole;
5) ograničenje brzine u blizini škole;
6) položaj stajališta javnog prevoza;
7) izgrađenost, odnosno dostupnost trotoara i pješačkih staza za neometano kretanje pješaka;
8) dostupni podaci o saobraćajnim nezgodama;
9) izvještaji o provjeri bezbjednosti saobraćaja na putu ukoliko postoji;
10) podaci od predstavnika škola i/ili savjeta

roditelja u vezi sa dolaskom/odlaskom djece iz škole, kao i potencijalno opasnim mjestima (anketa, razgovor i slično);
11) uticaj stacionarnog saobraćaja na bezbjednost djece u zoni škole;
12) rizik nastanka saobraćajne nezgode na pješačkim prelazima, raskrsnicama i drugim lokacijama na putu u blizini škole (složenost konflikta, širina kolovoza, preglednost, konfliktni tokovi vozila i pješaka, obim i tip konflikta).

2. IZRADU ELABORATA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE - HORIZONTALNA I VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

Uraditi Elaborat saobraćajne signalizacije (horizontalne, vertikalne i opreme) sa svim potrebnim prilozima i detaljima, uraditi u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji (“Službeni list Crne Gore”, br. 35/21, 38/21 123/23 i 21/24).

Grafičke priloge obraditi u R=1:250, a detalje u odgovarajućoj krupnijoj razmjeri. Predmjerom radova obuhvatiti sve vrste radova počev od pripremnih radova na uklanjanju postojećih smetnji (npr. postojećih saobraćajnih znakova ili drveća koji smetaju) i otkrivanju postojećih instalacija.

3. IZRADU ELABORATA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE - OPREMA

Prilikom izrade Elaborata projektovati, u skladu sa Pravilnikom o tehničkim sredstvima za zaštitu bezbjednosti djece u saobraćaju („Službeni list Crne Gore“, br. 37/23), tehnička sredstva kojima se:

1) povećava uočljivost saobraćajne signalizacije u zoni škole;
2) usporava saobraćaj i oblikuje profil puta u zoni škole;
3) usmjeravaju djeca na najbezbjedniju putanju u zoni škole;
4) štite pješačke površine od nepropisnog zauzimanja pješačkih površina na putanji djece u zoni škole;
5) pravilno mikro-pozicionira saobraćajna signalizacija na ulazu u zonu škole, kao i na

pozicijama unutar označene zone škole radi blagovremenog uočavanja saobraćajne signalizacije i tehničkih sredstava za usporavanje saobraćaja, kao i uočavanja pozicija na kojima se ukrštaju tokovi i vozila sa tokovima djece i pješaka;
6) obezbjeđuje preglednost na pješačkim prelazima i raskrsnicama na putanji djece u zoni škole;

Prilikom izrade Elaborata saobraćajne signalizacije po potrebi obuhvatiti i predloge izmjena pozicija pješakih prelaza bez obrade građevinskog dijela projekta.

Elaboratom predvidjeti postavljanje znakova sa promjenljivim sadržajem poruka i radarskim sistemima koji treba da budu u skladu sa standardom MEST EN 12966.

Oprema i uređaji koji se projektuju treba da budu sa solarnim napajanjem ili povezani na javnu rasvjetu odnosno postojeće priključke koje posjeduje investitor.

4. SADRŽAJ ELABORATA:

Opšti dio;
Projektni zadatak;
Tehnički izvještaj;
Proračuni;
Situacije sa uzdužnim rasporedom i rasporedom instalacija (sinhron plan sa ucrtanim svim pronađenim instalacijama);
Predmjer i predračun opreme i radova;
Tehničke uslove za izradu i postavljanje saobraćajne signalizacije i opreme;
Grafički dio;
Karakteristične detalje;
Specifikaciju opreme;

5. ELABORAT URADITI U SVEMU PREMA:

- Zakonu o putevima (“Službeni list Crne Gore”, br. 82/20);
- Zakonu o bezbjednosti saobraćaja na putevima (“Službeni list Crne Gore”, br. 33/12, 58/14, 14/17 i 66/19);
- Pravilniku o saobraćajnoj signalizaciji (“Službeni list Crne Gore”, br. 35/21, 38/21, 123/23 i 21/24);
- Pravilniku o bližim uslovima za utvrđivanje

			dijela puta ili ulice koja se nalazi u neposrednoj blizini škole („Službeni list Crne Gore“, br. 37/23); - Pravilniku o tehničkim sredstvima za zaštitu bezbjednosti djece u saobraćaju (“Službeni list Crne Gore“, br. 37/23); - Ovom projektnom zadatku; - I drugim važećim propisima, aktima, preporukama i standardima iz ove oblasti. 6. POSEBNI USLOVI: Ponuđači moraju imati potrebnu licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdatu od strane Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine. Tim koji će raditi na projektu treba da ima odgovarajuće stručne kvalifikacije, minimum jednog (1) zaposlenog diplomiranog inženjera saobraćaja i najmanje jednu (1) potvrdu o izvršenim uslugama u realizaciji izrade i revizije projekata i elaborata saobraćajne signalizacije i opreme izdatu od strane nadležnih državnh organa ili organa lokalne samouprave. Ponuđač je dužan da dostavi potvrde za zaposlene o nivou stručne spreme, kao i da dokaže da raspolaže sa odgovarajućim kadrovskim kapacitetom od najmanje jednog (1) diplomiranog inženjera saobraćaja (pod radno angažovanim licem smatra se svako lice koje ponuđač angažuje na osnovu ugovora o radu na određeno i neodređeno vrijeme) ili po drugom pravnom osnovu (ugovor o djelu ili drugi pravni osnov), a u skladu sa Zakonom o radu i drugim propisima koji regulišu ovu oblast. 7. NAPOMENA: - Projektant je obavezan da radi na odgovarajućim katastarskim i geodetskim podlogama. - Elaborat uraditi u 2 primjerka štampano i 2 primjerka digitalno u zaštićenoj formi (u formatima .doc, .dwgi, .xls); - Katastar postojećih instalacija obezbjeđuje Investitor		