Crna Gora

Prijestonica Cetinje

Cetinje, 24. 02. 2020. godine
Broj: 01-426/20-195/10

Na osnovu člana 55 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG", br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17), Prijestonica Cetinje, vrši

IZMJENU BR. 1
TENDERSKE DOKUMENTACIJE
ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA IZVOĐENJE RADOVA -

Rekonstrukcija ulice Aleksandra Puškina i izgradnja priključka sa parking prostorima za naselje Gipos

U tenderskoj dokumentaciji broj : 01-02OT/20 od 13.02.2020. godine

U dijelu Tehničke karakteristike ili specifikacije predmeta javne nabavke, odnosno predmjer radova a koji je glasio:

"

11	**Mašinski iskop zemlje III i IV kat.na lokaciji sa prebacivanjem u nasip koliko je potrebno materijala a ostatak se prevozi na gradsku deponiju koju obezbjeđuje izvođač**	Rad obuhvata mašinski iskop, zajedno sa odvozom, odnosno guranjem iskopanog materijala u nasipe, **deponije, ili u deponije za razne potrebe**, prema tome kako će se materijali upotrebljavati pri izvođenju radova. Sve iskope treba izvršiti prema profilima, opisanim kotama, projektom propisanim	**m3**	**1295,00**

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

	radova .	nagibima. Obračun po m3 u prirodnom sabijenom stanju.		

13	**Mašinsko uređenje posteljice.**	Pozicija obuhvata uređenje planuma donjeg stroja u usjecima, zasjecima i nasipima, s grubim i finim planiranjem i nabijanjem materijala posteljice uz eventualno kvašenje. Sav rad mora biti izveden u skladu sa projektom, ovim tehničkim uslovima i JUS U.E8.010. Razastiranje, planiranje i zbijanje vrši se mašinski. Zbijanje izvršiti odgovarajućim sredstvima za zbijanje koherentnih materijala. Opisane radove treba izvesti do kota datih glavnim građevinskim projektom. Za izradu posteljice koriste se koherentni materijali. Kontrolu kvaliteta materijala za posteljicu, a za potrebe ocjene podobnosti, vršiti po sledećim propisima: • - JUS U.B1.010 - uzimanje uzoraka • - JUS U.B1.012 - određivanje vlažnosti tla • - JUS U.B1.014 - određivanje specifične mase tla • - JUS U.B1.016 - određivanje zapreminske mase tla • - JUS U.B1.018 - određivanje granulometrijskog sastava • - JUS U.B1.020 - određivanje granica tečenja i valjanja • - JUS U.B1.024 - sadržaj štetnih organskih materija • - JUS U.B1.038 - određivanje otpimalnog sadržaja vode • - JUS U.B1.042 - određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti Ispitivanja se izvode za svaku promenu materijala, odnosno na svakih 2000 m2 izvedene posteljice. Obrađeni i zbijeni sloj posteljice kontroliše se određivanjem stepena **zbijenosti ili modula stišljivosti** na svakih 50 m po	**m2**	**4.985,00**

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

		sledećim propisima: • - JUS U.B1.010 - uzimanje uzoraka • - JUS U.B1.012 - određivanje vlažnosti • - JUS U.B1.016 - određivanje zapreminske mase tla • - JUS U.B1.046 - određivanje modula stišljiovosti kružnom pločom • - JUS U.E8.010 - nosivost i ravnost na nivou posteljice Potrebno je postići stepen zbijenosti Sz 100% u odnosu na maksimalnu suvu zapreminsku masu određenu standardnim Proktorovim opitom i modul stišljivosti Ms= 50MN/m2. Ponavljanje opita zbog nezadovoljavajućih opita, pada na teret izvođača radova. Posteljica mora imati podužni i poprečni nagib dat glavnim građevinskim projektom, odnosno nivelmanski snimljene kote na svakom poprečnom profilu ne smiju odstupati više od ±20 mm. Ravnost izvedenog planuma posteljice, mjerena na svakom poprečnom profilu (lijeva ivica, osovina, desna ivica) mjereno letvom dužine 4 m i klinom, ne smije imati depresiju veću od 20 mm. Mjerenje i plaćanje se vrši po m2.		

14	**Izrada donjeg mehanički stabilizovanog nosećeg sloja (tampona) od drobljenog kamenog materijala, 0/31mm, debljine 30cm i 15 cm (Ms=70 MN/m2).**	Rad obuhvata nabavku, prevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 30 cm pod kolovozom od granulata 0-31mm, odnosno 15cm ispod trotoara, prema glavnom projektu. **Izrada** Donji noseći sloj ugrađivati na posteljicu koja mora biti pripremljena prema zahtjevima iz ovih tehničkih uslova. Tek kada Nadzorni organ primi posteljicu i odobri rad, može početi navoženje

materijala za donji noseći sloj. Vozila sa blatnim točkovima ne smeju se voziti po **razastrtom ili sabijenom** materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima. Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

Kontrola kvaliteta

Kontrola kvaliteta obuhvata prethodna i kontrolna ispitivanja materijala, kao i kontrolu ugrađenog i zbijenog sloja.

Kriva granulometrijskog sastava materijala mora se nalaziti unutar granica datih na sledećoj tabeli:

Otvor sita u mm kvadratna	Prolaz kroz sita %
45	100
31.5	85-100
22.4	68-93
16	56-85
8	38-69
4	27-56
2	20-44
1	15-35
0.5	11-30
0.25	8-23
0.09	2-11

Sem ovoga granulometrijski sastav mora zadovoljiti i:

- sadržaj zrna manjih od 0.02 mm, ne smije biti veći od 5%
- stepen neravnomjernosti granulometrijskog sastava U = 15 - 100
- Nosivost materijala izražena kalifornijskim

		indeksom nosivosti mora biti CBR 30% pri relativnoj zbijenosti od 95%, u odnosu na maksimalnu zapreminsku masu po modificiranom Proktor-ovom postupku. • Sadržaj organskih materija i lakih čestica ne smije biti veći od 5%. **Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja** Kontrola se vrši ispitivanjem stepena relativne zbijenosti u odnosu na modifikovan Proctor-ov postupak, najmanje na svakih 500 m2. - Stepen zbijenosti Sz (%) >98%. Kontrolu granulometrijskog sastava vršiti na svakih 3000m2. Ravnost ispitivati letvom dužine 4m, na svakom poprečnom profilu. Dozvoljeno odstupanje je 10 mm. Visina izrađenog nosećeg sloja u bilo kojoj tački može odstupati od projektovane najviše za 10 mm, što se proverava nivelmanskim snimanjem. Odstupanje debljine izvedenog sloja ne sme biti veće od 15 mm. Odstupanja veća od datih nisu dozvoljena. U slučaju da odstupanja ostaju trajna Nadzorni organ i Investitor moraju dati svoje mišljenje i stav po ovom pitanju kako bi se preduzele odgovarajuće mjere za održanje projektovanog kvaliteta radova, odnosno da bi se znalo koje mjere treba preduzeti pri obračunu radova. Obračun se vrši po m3 stvarno ugrađenog i zbijenog donjeg nosećeg sloja.		
73	**Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa.**	Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima **20 - 30 cm** sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 50 cm planirati i nabijati do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od	**m3**	**233,62**

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

		vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun se vrši po m3.		

111	**Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa (stavkom je obuhvaćeno zatrpavanje glavnog kolektora i priključnih kanala).**	Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima 20 - 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom **lopatom ili ručno** planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala.	**m3**	**442,86**

109	**Nabavka, transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi.**	Po izvršenom planiranju dna rova, a prije polaganja cijevi, postaviti podlogu od sitnog pijeska debljine 10 cm., u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na probni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude **minimum 10cm.** Obračun po m3 ugradjenog pijeska.	**m3**	**88,92**

153	**Zatrpavanje kablovskog rova materijalom iz iskopa.**	Zatrpavanje se vrši u slojevima **od po dvadesetak centimetara**. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštrih ivica. Obračun po m3.	**m3**	**149,22**

157	**Nabavka, transport i polaganje napojnog**	Kabl se polaže na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično		

	kabla 0,6/1kVo:	kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa **amplitudama od oko 10cm.** Obračun se vrši po m ugrađenog kabla.		

206	**Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u oknu ili od betonskog željeza, na svakih 30 cm naizmenično.**	Obračun se vrši po kom TK šahti.	**kom**	**11,00**

208	**Oznaka trase kabla-obilježava se položaj kabla u rovu, promjena pravca trase,početak i kraj kablovica, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kabla sa drugim kablovima.**	Obračun se vrši po kom.	**kom**	**23,00**

222	**Nabavka i postavljanje žičane ili grifovane mreže sa stubovima i ograđivanja stabla koja se zadržavaju na lokaciji. Visina žičane ograde od 2,3-2,8 m.**	Obračun se vrši pauš.	**pauš.**	**1**

228	**Liriodendron tulipifera** **- Clt 70** **- O 14/16 cm** **- h=2,5-3 m** **- visina debla do krošnje 2 m** **- h=3,0-3,5 m**	Obračun se vrši po kom.	**kom**	**26.00**

238	**Nabavka i montaža vertikalnih zaštitnih ograda za stabla.** **- Ø 600 mm; h 1,60 m** **Tip: <u>GARDEN ili sl.</u>** **Proizvođač: METEOR d.o.o. fabrika dekorativnih svjetiljki i stubova, Beograd, Srbija** **špalira za puzavice od sajli od nerđajućeg čelika, profila 3 mm. Špalir se sastoji od vertikalno postavljenih sajli, na rastojanju od 1,5-2 m i pričvršćenih za zid setom vijaka. Prvi red se postavlja na 1 m od tla.**	Obračun se vrši po kom.	**kom**	**36.00**

Vrši se izmjena i sada glasi:

"

11	**Mašinski iskop zemlje III i IV kat.na lokaciji sa prebacivanjem u nasip koliko je potrebno materijala a ostatak se prevozi na gradsku deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova .**	Rad obuhvata mašinski iskop, zajedno sa odvozom, odnosno guranjem iskopanog materijala u nasipe i deponije, prema tome kako će se materijali upotrebljavati pri izvođenju radova. Sve iskope treba izvršiti prema profilima, opisanim kotama, projektom propisanim nagibima. Obračun po m3 u prirodnom sabijenom stanju.	**m3**	**1295,00**

		Pozicija obuhvata uređenje planuma donjeg stroja u usjecima, zasjecima i nasipima, s grubim i finim planiranjem i		

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

13	**Mašinsko uređenje posteljice.**	nabijanjem materijala posteljice uz eventualno kvašenje. Sav rad mora biti izveden u skladu sa projektom, ovim tehničkim uslovima i JUS U.E8.010. Razastiranje, planiranje i zbijanje vrši se mašinski. Zbijanje izvršiti odgovarajućim sredstvima za zbijanje koherentnih materijala. Opisane radove treba izvesti do kota datih glavnim građevinskim projektom. Za izradu posteljice koriste se koherentni materijali. Kontrolu kvaliteta materijala za posteljicu, a za potrebe ocjene podobnosti, vršiti po sledećim propisima: • - JUS U.B1.010 - uzimanje uzoraka • - JUS U.B1.012 - određivanje vlažnosti tla • - JUS U.B1.014 - određivanje specifične mase tla • - JUS U.B1.016 - određivanje zapreminske mase tla • - JUS U.B1.018 - određivanje granulometrijskog sastava • - JUS U.B1.020 - određivanje granica tečenja i valjanja • - JUS U.B1.024 - sadržaj štetnih organskih materija • - JUS U.B1.038 - određivanje otpimalnog sadržaja vode • - JUS U.B1.042 - određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti Ispitivanja se izvode za svaku promenu materijala, odnosno na svakih 2000 m2 izvedene posteljice. Obrađeni i zbijeni sloj posteljice kontroliše se određivanjem stepena zbijenosti na svakih 50 m po sledećim propisima: • - JUS U.B1.010 - uzimanje uzoraka • - JUS U.B1.012 - određivanje vlažnosti • - JUS U.B1.016 - određivanje zapreminske mase tla • - JUS U.B1.046 - određivanje modula stišljiovosti kružnom	**m2**	**4.985,00**

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

		pločom • - JUS U.E8.010 - nosivost i ravnost na nivou posteljice Potrebno je postići stepen zbijenosti Sz 100% u odnosu na maksimalnu suvu zapreminsku masu određenu standardnim Proktorovim opitom i modul stišljivosti Ms= 50MN/m2. Ponavljanje opita zbog nezadovoljavajućih opita, pada na teret izvođača radova. Posteljica mora imati podužni i poprečni nagib dat glavnim građevinskim projektom, odnosno nivelmanski snimljene kote na svakom poprečnom profilu ne smiju odstupati više od ±20 mm. Ravnost izvedenog planuma posteljice, mjerena na svakom poprečnom profilu (lijeva ivica, osovina, desna ivica) mjereno letvom dužine 4 m i klinom, ne smije imati depresiju veću od 20 mm. Mjerenje i plaćanje se vrši po m2.		

14	**Izrada donjeg mehanički stabilizovanog nosećeg sloja (tampona) od drobljenog kamenog materijala, 0/31mm, debljine 30cm i 15 cm (Ms=70 MN/m2).**	Rad obuhvata nabavku, prevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 30 cm pod kolovozom od granulata 0-31mm, odnosno 15cm ispod trotoara, prema glavnom projektu. **Izrada** Donji noseći sloj ugrađivati na posteljicu koja mora biti pripremljena prema zahtjevima iz ovih tehničkih uslova. Tek kada Nadzorni organ primi posteljicu i odobri rad, može početi navoženje materijala za donji noseći sloj. Vozila sa blatnim točkovima ne smeju se voziti po razastrtom i sabijenom materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima. Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

Kontrola kvaliteta

Kontrola kvaliteta obuhvata prethodna i kontrolna ispitivanja materijala, kao i kontrolu ugrađenog i zbijenog sloja.

Kriva granulometrijskog sastava materijala mora se nalaziti unutar granica datih na sledećoj tabeli:

Otvor sita u mm kvadratna	Prolaz kroz sita %
45	100
31.5	85-100
22.4	68-93
16	56-85
8	38-69
4	27-56
2	20-44
1	15-35
0.5	11-30
0.25	8-23
0.09	2-11

Sem ovoga granulometrijski sastav mora zadovoljiti i:

- sadržaj zrna manjih od 0.02 mm, ne smije biti veći od 5%
- stepen neravnomjernosti granulometrijskog sastava U = 15 - 100
- Nosivost materijala izražena kalifornijskim indeksom nosivosti mora biti CBR 30% pri relativnoj zbijenosti od 95%, u odnosu na maksimalnu zapreminsku masu po modificiranom Proktor-ovom postupku.
- Sadržaj organskih materija i lakih čestica ne smije biti veći od 5%.

Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja

		Kontrola se vrši ispitivanjem stepena relativne zbijenosti u odnosu na modifikovan Proctor-ov postupak, najmanje na svakih 500 m2. - Stepen zbijenosti Sz (%) >98%. Kontrolu granulometrijskog sastava vršiti na svakih 3000m2. Ravnost ispitivati letvom dužine 4m, na svakom poprečnom profilu. Dozvoljeno odstupanje je 10 mm. Visina izrađenog nosećeg sloja u bilo kojoj tački može odstupati od projektovane najviše za 10 mm, što se proverava nivelmanskim snimanjem. Odstupanje debljine izvedenog sloja ne sme biti veće od 15 mm. Odstupanja veća od datih nisu dozvoljena. U slučaju da odstupanja ostaju trajna Nadzorni organ i Investitor moraju dati svoje mišljenje i stav po ovom pitanju kako bi se preduzele odgovarajuće mjere za održanje projektovanog kvaliteta radova, odnosno da bi se znalo koje mjere treba preduzeti pri obračunu radova. Obračun se vrši po m3 stvarno ugrađenog i zbijenog donjeg nosećeg sloja.		

73	**Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa.**	Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 50 cm planirati i nabijati do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun se vrši po m3.	**m3**	**233,62**

		Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima 20 - 30		

111	**Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa (stavkom je obuhvaćeno zatrpavanje glavnog kolektora i priključnih kanala).**	cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 50 cm planirati, pa nabijati vibronabijačem do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala.	**m3**	**442,86**

109	**Nabavka, transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi.**	Po izvršenom planiranju dna rova, a prije polaganja cijevi, postaviti podlogu od sitnog pijeska debljine 10 cm., u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na probni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude 10cm. Obračun po m3 ugradjenog pijeska.	**m3**	**88,92**

153	**Zatrpavanje kablovskog rova materijalom iz iskopa.**	Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 20 cm. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštrih ivica. Obračun po m3.	**m3**	**149,22**

157	**Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kVo:**	Kabl se polaže na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od 10cm. Obračun se vrši po m ugrađenog kabla.		

206	**Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica, na svakih 30 cm naizmenično.**	Obračun se vrši po kom TK šahti.	**kom**	**11,00**

208	**Oznaka trase kabla-obilježava se položaj kabla u rovu, promjena pravca trase,početak i kraj kablovica, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja i ukrštanja kabla sa drugim kablovima.**	Obračun se vrši po kom.	**kom**	**23,00**
222	**Nabavka i postavljanje grifovane mreže sa stubovima i ograđivanja stabla koja se zadržavaju na lokaciji. Visina žičane ograde od 2,8 m.**	Obračun se vrši pauš.	**pauš.**	**1**
228	**Liriodendron tulipifera** **- Clt 70** **- O 14/16 cm** **- h=3 m** **- visina debla do krošnje 2 m h=3,0**	Obračun se vrši po kom.	**kom**	**26.00**
238	**Nabavka i montaža vertikalnih zaštitnih ograda za stabla.** **- Ø 600 mm; h 1,60 m** **Tip: GARDEN** **Proizvođač: METEOR d.o.o. fabrika dekorativnih svjetiljki i stubova, Beograd, Srbija** **špalira za puzavice od sajli od nerđajućeg čelika, profila 3 mm.**	Obračun se vrši po kom.	**kom**	**36.00**

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

	Špalir se sastoji od vertikalno postavljenih sajli, na rastojanju od 1,5-2 m i pričvršćenih za zid setom vijaka. Prvi red se postavlja na 1 m od tla.			

"

- **U dijelu koji se nalazi ispod Tehničke karakteristike ili specifikacije predmeta javne nabavke, odnosno predmjer radova a koji je glasio:**

"

☐ **Garantni rok:** Garantni rok za izvedene radove je minimum 10 godina od izdavanja upotrebne dozvole na izvedene radove.

☐ **Garancije kvaliteta**: Atesti za materijal koji se ugrađuje. Obaveza dostavljanja nakon odobravanja materijala od strane nadzornog organa.

☐ **Način sprovođenja kontrole kvaliteta:** Direktorica Direkcije za investicije i razvoj Prijestonice Cetinje imenuje Nadzorni organ odnosno lica koje će vršiti nadzor nad izvođenjem radova (u daljem teskstu: Nadzorni organ) o čemu obavještava IZVOĐAČA.

☐ **Bitni zahtjevi koji nijesu uključeni u važeće tehničke norme i standard koji se odnose na bezbjednost i druge okolnosti od javnog interesa**:

- Odabrani izvođač je prije početka radova dužan da zaključi ugovor o osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima i da primjerak polise osiguranja dostavi Naručiocu, prije zaključenja ugovora. Suma osiguranja 100.000,00 eura. Ovo osiguranje mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi mora tačno biti navedena predmetna javna nabavka.
- Obezbjeđenje gradilišta od strane izvođača radova.
- S obzirom da je predmetni objekat dio uličnog niza u toku izvođenja radova voditi računa da se ne ugrozi stabilnost susjednih objekata.

☐ **Ostali uslovi u pogledu primjene propisa:**

- Predmet nabavke će se realizovati po tehničkoj dokumentaciji - projektnoj dokumentaciji koju je izradio BMR, Bijelo Polje, i koja je revidovana od strane NIK COM D.O.O. NIKŠIĆ, a u koju se može izvršiti uvid od dana 17.02.2020. do dana 10.03.2020. godine do 12:00 sati kod kontakt osobe iz tačke I Poziva, uz predhodnu najavu minimum 24 sata.

Napomena:

Privredno društvo – ponuđač koje gradi objekat (izvođač radova) dužno je da za obavljene djelatnosti građenja ili izvođenja pojedinih vrsta radova na građenju objekta ima namanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti radova koje izvodi na osnovu odgovarajućih projekata.

Obavljanje pojedinih poslova projektant odnosno izvođač radova može da obezbijedi i na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu radova. Ponuđač je u obavezi da u ponudi dostavi zaključeni/e ugovor/e sa drugim prvrednim društvom. „

Vrši se izmjena i sada glasi:

„

☐ **Garantni rok:** Garantni rok za izvedene radove je minimum 10 godina od izdavanja upotrebne dozvole na izvedene radove.

☐ **Garancije kvaliteta**: Atesti za materijal koji se ugrađuje. Obaveza dostavljanja nakon odobravanja materijala od strane nadzornog organa.

☐ **Način sprovođenja kontrole kvaliteta:** Direktorica Direkcije za investicije i razvoj Prijestonice Cetinje imenuje Nadzorni organ odnosno lica koje će vršiti nadzor nad izvođenjem radova (u daljem teskstu: Nadzorni organ) o čemu obavještava IZVOĐAČA.

☐ **Bitni zahtjevi koji nijesu uključeni u važeće tehničke norme i standard koji se odnose na bezbjednost i druge okolnosti od javnog interesa**:

- Odabrani izvođač je prije početka radova dužan da zaključi ugovor o osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima i da primjerak polise osiguranja dostavi Naručiocu, prije zaključenja ugovora. Suma osiguranja 100.000,00 eura. Ovo osiguranje mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi mora tačno biti navedena predmetna javna nabavka.
- Obezbjeđenje gradilišta od strane izvođača radova.
- S obzirom da je predmetni objekat dio uličnog niza u toku izvođenja radova voditi računa da se ne ugrozi stabilnost susjednih objekata.

☐ **Ostali uslovi u pogledu primjene propisa:**

- Predmet nabavke će se realizovati po tehničkoj dokumentaciji - projektnoj dokumentaciji koju je izradio BMR, Bijelo Polje, i koja je revidovana od strane NIK COM D.O.O. NIKŠIĆ, a u koju se može izvršiti uvid od dana 17.02.2020. do dana 10.03.2020. godine do 12:00 sati kod kontakt osobe iz tačke I Poziva, uz predhodnu najavu minimum 24 sata.

Napomena:

Privredno društvo – ponuđač koje gradi objekat (izvođač radova) dužno je da za obavljene djelatnosti građenja ili izvođenja pojedinih vrsta radova na građenju objekta ima namanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti radova koje izvodi na osnovu odgovarajućih projekata.

Obavljanje pojedinih poslova projektant odnosno izvođač radova može da obezbijedi i na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu radova. Ponuđač je u obavezi da u ponudi dostavi zaključeni/e ugovor/e sa drugim prvrednim društvom.

IZVOĐAČ se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje kao IZVOĐAČ ima u vezi sa izvršenjem svih radova i za koje je dao svoju ponudu, da radove izvede prema tehničkoj dokumentaciji, držeći se tehničkih propisa, pravila i standarda koji važe u građevinarstvu za građenje ugovorene vrste radova.

Predstavnik NARUČIOCA za realizaciju ovog Ugovora i verifikaciju privremenih i okončane situacije je Direktorica Direkcije za investicije i razvoj.

Smatra se da je NARUČILAC izvršio obavezu uvođenja IZVOĐAČA u posao 7 dana od dana zaključivanja ugovora i ako mu je predao:
Akt o imenovanju nadzornog organa.

Na dan uvođenja IZVOĐAČA u posao otvara se Građevinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je NARUČILAC uveo u posao, a IZVOĐAČ primio potrebnu dokumentaciju, čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi.

Ako IZVOĐAČ svojom krivicom dovede u pitanje rok i završetak radova prema dinamičkom planu izvođenja radova i u ugovorenom roku njegovog završetka, IZVOĐAČ je dužan da NARUČIOCU nadoknadi štetu koju ovaj pretrpi zbog raskida ugovora.

Organizaciju i priključenje gradilišta na elektroinstalacije i instalacije vodovoda IZVOĐAČ obezbjeđuje sam i o svom trošku.

IZVOĐAČ će privremene mjesečne situacije dostavljati Nadzornom organu preko građevinskog dnevnika nakon završetka pojedine pozicije. Nadzorni organ će primljene situacije, ako nema primjedbi, ovjeriti u roku od 7 dana.

Količinu izvedenih radova nakon završetka pojedine pozicije ili na kraju svih radova utvrđuje IZVOĐAČ u prisustvu Nadzornog organa i podatke unosi u građevinsku knjigu.

Nadzorni organ ovlašćen je da se stara i kontroliše da li IZVOĐAČ izvodi radove prema tehničkoj dokumentaciji odnosno specifikaciji i uslovima iz tendera, da vrši kontrolu kvaliteta materijala koji se ugrađuju, da daje tehnička tumačenja eventualno nejasnih detalja u projektu i specifikaciji potrebnih za izvođenje radova u duhu uslova utvrđenih ugovorom, da kontroliše dinamiku napredovanja radova i ugovorenog roka završetka radova, da ocjenjuje spremnost i sposobnost radne snage, kao i da vrši i druge poslove koji proizilaze iz važećih propisa i spadaju u nadležnost i funkciju nadzora.

Nadzorni organ nema pravo da oslobodi IZVOĐAČA od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pisano ovlašćenje od NARUČIOCA.

Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađaju IZVOĐAČA od njegove obaveze i odgovornosti za izvođenje radova u skladu sa ponudom.

Ukoliko Nadzorni organ na podnesenu situaciju ima primjedbi, on će tražiti od IZVOĐAČA da te primjedbe otkloni.

Ukoliko IZVOĐAČ u roku od 5 dana ne otkloni primjedbe Nadzorni organ će staviti svoje primjedbe i nesporni dio ovjeriti i dostaviti situaciju na verfikaciju predstavniku NARUČIOCA.

Nadzorni organ ima pravo da naredi IZVOĐAČU da otkloni radove koji nijesu izvedeni u skladu sa ponudom. Ako IZVOĐAČ, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova Nadzorni organ će radove obustaviti i o tome obavjestiti NARUČIOCA i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik.

Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada IZVOĐAČ preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadzornog organa obezbjeđuje ugovoreno izvođenje radova shodno dostavljenoj ponudi. Ako se između Nadzornog organa i IZVOĐAČA pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje.

Troškove ovog ispitivanja plaća IZVOĐAČ koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od NARUČIOCA, ako ovaj nije bio u pravu.

Materijal za koji se utvrdi da ne zadovoljava zahtijevane uslove, IZVOĐAČ mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.

Kvalitet materijala koji se ugrađuje, gotovih proizvoda i izvedenih radova moraju da odgovaraju uslovima po važećim tehničkim propisima i standardima i uslovima predviđenim tehničkom dokumentacijom po kojoj se izvode radovi na objektu.

Kvalitet materijala koji se ugrađuje, IZVOĐAČ mora da dokaže atestima o izvršenim ispitivanjima materijala.

Sve troškove ispitivanja materijala i radova snosi IZVOĐAČ.

Rezultat svih ispitivanja IZVOĐAČ mora blagovremeno dostavljati Nadzornom organu i ovi biti upisani u građevinski dnevnik.

Ukoliko rezultati ispitivanja pokažu da ugrađeni materijal, ne odgovara materijalu datom u ponudi, Nadzorni organ je dužan da izda nalog IZVOĐAČU da taj materijal zamijeni ponuđenim materijalom i da radove dovede u ispravno stanje i sve o trošku IZVOĐAČA.

IZVOĐAČ je dužan da blagovremeno izvede radove koji su predmet Ugovora.

IZVOĐAČ je dužan da, u vezi sa radovima koji su predmet ugovora, vodi gradilišnu dokumentaciju.

IZVOĐAČ je dužan da preduzme mjere radi obezbjeđenja sigurnosti izvedenih radova susjednih objekata i radova, opreme, uređenje, instalacija, radnika, saobraćaja, okoline i imovine i neposredno je odgovoran i dužan nadoknaditi sve štete koje izvođenjem ugovorenih radova pričini trećim licima i imovini.

Troškove sprovođenja mjera zaštite snosi IZVOĐAČ.

Ako IZVOĐAČ bez krivice NARUČIOCA ne završi radove koji su predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, dužan je NARUČIOCU platiti na ime ugovorene kazne (penale 5‰ (pet promila) od ugovorene cijene svih radova za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka objekta. Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene radova.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa IZVOĐAČA obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovoreni posao.

Ako NARUČIOCU nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka radova u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je IZVOĐAČ dužan da plati NARUČIOCU pored ugovorene kazne (penale) i razliku do potpune naknade štete.

IZVOĐAČ je dužan da po završenim radovima povuče sa gradilišta svoje radnike, ukloni preostali materijal, opremu i sredstva za rad koje je koristio u toku rada, očistii gradilište od otpadaka koje je napravio i uredi i očisti okolinu građevine i samu građevinu.

Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema važećim zakonskim propisima. Obaviještenje da su radovi završeni IZVOĐAČ podnosi NARUČIOCU preko Nadzornog organa.

Strane ugovora su u obavezi da komisiji za tehnički pregled izvedenih radova, koju obrazuje NARUČILAC, prije početka njenog rada, stave na raspolaganje svu dokumentaciju u vezi sa izgradnjom objekta.

IZVOĐAČ je dužan da postupi po primjedbama komisije za tehnički pregled izvedenih radova i to u roku koji mu odredi Komisija sa Naručiocem.
Po obavljenom tehničkom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika u roku od 10 dana izvršiti konačni obračun izvedenih radova.

Izmjena se vrši i u dijelu: Izjava naručioca (članova komisije za otvaranje i vrednovanje ponude i lica koja su učestvovala u pripremanju tenderske dokumentacije) o nepostojanju sukoba interesa koji je glasio: „

PRIJESTONICA CETINJE
Broj: 01-426/20-195/5
Mjesto i datum: Cetinje, 11.02.2020. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG", br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

Izjavljujem

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 01-426/20-89/2 od 04.05.2020. godine za izvođenje radova - Rekonstrukcija ulice Aleksandra Puškina i izgradnja priključka sa parking prostorima za naselje Gipos, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda:
Tatjana Stanković, *s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda:
Magdalena Krstićević, *s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda:
Ana Lipovina, *s.r.*

I sada glasi: „

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

PRIJESTONICA CETINJE
Broj: 01-426/20-195/5
Mjesto i datum: Cetinje, 11.02.2020. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG", br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

Izjavljujem

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 01-426/20-89/2 od 04.02.2020. godine za izvođenje radova - Rekonstrukcija ulice Aleksandra Puškina i izgradnja priključka sa parking prostorima za naselje Gipos, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke

Predsjednica komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda:
Tatjana Stanković, *s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda:
Magdalena Krstićević, *s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda:
Ana Lipovina, *s.r.*

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me

Napomena: Ova Izmjena čini sastavni dio tenderske dokumentacije i ponuđači su dužni da postupe po njoj.

Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda:

Tatjana Stanković

Magdalena Krstićević

Ana Lipovina

Bajova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora
Tel/fax: +382 41 231 755; +382 41 232 373
e-mail: javne.nabavke@cetinje.me
www.cetinje.me