



Београд, Булевар краља Александра 282 www.putevi-srbije.rs

ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 2)

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ
САНАЦИЈА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 26 БЕОГРАД – ОБРЕНОВАЦ
РАСКРСНИЦА ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 21
СА ПУТЕМ Р-2013А МИСЛОЋИН
(побољшање опасног места и израда стајалишта
код скретања Ковачина)**

Број јавне набавке: 216/2014

**Београд
новембар 2014. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-342/14-1 од 26.09.2014. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-342/14-2 од 26.09.2014. године, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), позива Вас да поднесете понуду у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку радова у отвореном поступку:

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ САНАЦИЈА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 26 БЕОГРАД – ОБРЕНОВАЦ РАСКРСНИЦА
ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 21 СА ПУТЕМ Р-201 ЗА МИСЛОЋИН
(побољшање опасног места и израда стајалишта
код скретања Ковачина)**

Број јавне набавке: 216/2014

У поглављу IV **УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75 И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**, тачка 2. Упутство како се доказује испуњеност услова, мења се додатни услов из подтачке 2) у делу минално захтеване опреме, као и Образац бр. 1 тако да сада гласе:

„Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

- Асфалтна база капацитета мин. 80 t/h.....1 јединица
- Финишер минималне радне ширине 6m.....1 јединица
- Асфалтерски челични тандем ваљак мин. 7t.....2 јединице
- Асфалтни челични тандем ваљци преко 9t.....2 јединице
- Багер на пнеуматикама2 јединице
- **Камион кипер мин. носивости 12t.....4 јединице**
- **Камион кипер мин. носивости 25t.....8 јединица**
- Булдозер мин. 110КС.....1 јединица
- Моторни грејдер мин. 130КС.....2 јединице
- Вибро – ваљак 8t.....2 јединице
- Цистерна за воду 5.000 – 10.000 l1 јединица
- Дистрибутер за емулзије.....1 јединица
- Геодетска опрема (теодолит или ТС, нивелир) 1 комплет“

Образац бр. 1

СПИСАК ОПРЕМЕ ЗА ПОТРЕБНУ МИНИМАЛНУ ТЕХНИЧКУ ОПРЕМЉЕНОСТ

Ред. бр.	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања	Садашња вредност	Напомена
1.	Асфалтна база капацитета мин. 80 t/h	1 јединица				
2.	Финишер минималне радне ширине 6m.	1 јединица				
3.	Асфалтерски челични тандем ваљак 7t	2 јединице				
4.	Асфалтни челични тандем ваљци преко 9t	2 јединице				
5.	Багер на пнеуматичима	2 јединице				
6.	Камион кипер мин. носивости 12t.	4 јединица				
7.	Камион кипер мин. носивости 25t.	8 јединица				
8.	Булдозер мин. 110ks	1 јединица				
9.	Моторни грејдер мин. 130ks	2 јединица				
10.	Вибро – ваљак 8t	2 јединице				
11.	Цистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 јединица				
12.	Дистрибутер за емулзије	1 јединица				
13.	Геодетска опрема (теодолит или ТС, нивелир)	1 комплет				

НАПОМЕНА: У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа (за возила копија саобраћајних дозвола), доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о куповини (прихватљиви су и предуговори).

У _____ дана _____ 2014.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Поглавље **VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА** се мења у целости тако да сада гласи:

VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

пози ција	опис рада (назив позиције)	јед. мере	количина	јединична цена	износ без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6
1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
1.1.	Обележавање (обнављање) трасе пре почетка радова, осигурање трасе, контролно снимање попречних профила и одржавање осигурања током трајања радова.	km	0.39		
1.2.	Ручни ископ земљаног материјала III и IV категорије ширине до 60cm и дубине до 2.0m са одбацивањем у страну. Ископ се врши ради утврђивања тачног положаја подземних инсталација уколико су оне у зони обављања радова па прети њихово оштећење.	m ³	12.00		
1.3.	Рушење постојећег коловоза са утоваром порушеног материјала у возила и одвозом у депонију или место уградње на траси. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада.				
1.3.1.	Транспорт на даљину до 1km - уградња на траси.	m ³	693.00		
1.3.2.	Транспорт на депонију на даљину до 5km:	m ³	535.00		
Свега претходни радови				дин.	
2. ДОЊИ СТРОЈ (ЗЕМЉАНИ РАДОВИ)					
2.1	Откоп хумуса d=20 cm . Позиција обухвата ископ, утовар и транспорт материјала и то:				
2.1.1	-гурањем у депонију са стране у оквиру путног земљишта	m ²	380.00		
2.1.2	на депонију коју одреди инвеститор	m ²	2,394.00		
2.2.	Откопавање земље III и IV категорије у широком откопу на траси са утоваром у возила и одвозом на депонију или место уградње на траси. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада.				
2.2.1.	Транспорт до 1km, уградња на траси, за израду банклина.	m ³	133		
2.2.2.	Остаје за одвоз на депонију до 5km:	m ³	1444		

2.3.	Обрада и набијање подтла у земљаним материјалима III и IV категорије.	m ³	602.00		
2.4.	Израда слоја од песковито-шљунковитог материјала d=30 cm до коте постељнице комплетно са набавком материјала, транспортом, разастрањем, планирањем и збијањем.	m ³	1,135.00		
2.5.	Израда насипа са машинским збијањем и планирањем косина, од материјала из позиције 1.3. (рушење коловоза). Ископ и транспорт обухваћени позицијом 1.3. па се овде узима само разастирање, планирање и збијање.	m ³	580.00		
2.6.	Обрада, планирање и збијање постељнице у земљаним материјалима III и IV категорије.	m ²	4066		
2.7.	Израда језгра банкина на насипима .				
2.7.1.	-од одабраних земљаних материјала из ископа са трасе: ископ и транспорт обухваћени ПОЗ 2.2. па се овде узима само разастирање и планирање (50% машински, 50% ручно) и машинско збијање:	m ³	133		
2.7.2.	- од земљаних материјала из позајмишта при чему се за обрачун узима ископ, утовар и транспорт до 5km даљине:	m ³	0,00		
2.8.	Израда завршног слоја стабилизованих банкина у свему према детаљу из пројекта од каменитих материјала.				
2.8.1.	- од дробљеног каменитог материјала крупноће 0-31.5mm при чему се у обзир узима и набавка и транспорт материјала: разастирање и планирање 50% машински, 50% ручно а збијање машински:	m ³	0,00		
2.8.2.	- од порушене конструкције из ПОЗ 1.3. овог предмера: овде се обрачунава само разастирање и планирање (50% машински, 50% ручно) и машинско збијање:	m ³	113		
2.9.	Ископ степенастих засека за ослањање насипа на природно тло у свему према попречним профилима са одбацивањем у страну низ падине..	m ³	224.00		
2.10.	Хумузирање равних и косих површина скинутим хумусом са трасе. Ископ и транспорт обухваћени ПОЗ 2.1.па се овде узима само разастирање,планирање,збијање	m ²	380.00		
Свега доњи строј (земљани радови)				дин.	
3. ОБЈЕКТИ И ОДВОДЊАВАЊЕ					
3.1.	Широки ископ изнад темеља. Позиција обухвата ископ, утовар и транспорт земљаног материјала III и IV категорије на депонију.	m ³	50.00		
3.2.	Ископ за темеље. Позиција обухвата ископ, утовар и транспорт земљаног	m ³	99.00		

	материјала III и IV категорије на депонију.				
3.3.	Набавка,сечење,савијање,обрада и монтирање арматурних мрежа.				
	-арматурна мрежа MQ 135 Ø 5/15	kg	83.00		
	-арматурна мрежа MP335 Ø 8/15; Ø 5/25	kg	621.00		
3.4.	Бетонирање темеља бетоном без оплате са целокупном набавком материјала, справљањем бетона, транспортом и уградњом.				
	МБ30 -потпорни зид	m³	29.00		
	МБ20-облагање косина	m³	98.00		
3.5.	Бетонирање ван темеља (потпорни зид) армираним бетоном МБ30 са скелом, оплатом, целокупном набавком материјала, справљањем бетона, транспортом и уградњом.	m³	32.00		
3.6.	Израда испуне од каменитог материјала иза потпорног зида у свему према пројекту комплетно са набавком материјала, транспортом, разастирањем, планирањем и збијањем.Рад подразумева 50% машинског и 50% ручног рада на разастирању и планирању а машинско збијање.	m³	35		
3.7.	Набавка и постављање геотекстила (300gr) код потпорног зида у свему према детаљима из пројекта	m²	72		
3.8.	Набавка и монтажа пешачке оgrade са рукохватом на потпорном зиду у свему према детаљу из пројекта	m	22.2		
3.9.	Израда бубањ сливника од бетонских или ПВЦ цеви Ø450(400)mm или бетонирани на лицу места, комплетно, за упуштање воде из ригола у пропусте или канал. Рад обухвата сав потребан ископ, транспорт, бетонирање дна сливника, набавку и уградњу ПВЦ цеви, сливничке везе од ПВЦ цеви Ø150mm L=4.00m, затрпавање цеви и набавку и уградњу ливено-гвоздених сливничких решетки. Дубина сливника до 1.45m.	ком	4		
3.10.	Облагање косина насипа бет. плочама 35x35x20 на слоју шљунковито-песковитог материјала d=20 cm.	m²	325		
Свега горњи строј (коловоз)				дин.	
4. ГОРЊИ СТРОЈ (КОЛОВОЗ)					
4.1.	Израда тампонеког слоја од дробљеног каменитог материјала крупноће 0-63mm комплетно са набавком материјала, транспортом, разастрањем, планирањем и збијањем. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада на	m³	1199		

	разстирању и планирању а машинско збијање.				
4.2.	Израда носећег слоја од дробљеног каменитог материјала крупноће 0-31.5mm комплетно са набавком материјала, транспортом, разстирањем, планирањем и збијањем Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада на разстирању и планирању а машинско збијање.	m ³	819		
4.3.	Израда изравнавајућег и носећег слоја од битуминизираниог дробљеног каменитог материјала БНС32сА са целокупном набавком материјала, припремом постојећег застора, справљањем, транспортом и уградњом.	m ²	3.828		
4.4.	Израда хабајућег слоја АБ11с дебљине d=5cm у улазном стању са целокупном набавком материјала, припремом БНС-а, справљањем, транспортом и уградњом.	m ²	4.011		
4.5.	Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака 18/24 са закошењем 3/12 (9) на бетонској подлози на разделним острвима и пешачким стазама комплетно у свему према детаљу из пројекта.	m	315		
4.6.	Израда коловоза од бетона МБ30 d=10cm (или бетонских плоча d=6cm на слоју песка d=4cm) на разделним острвима. Завршна обрада бетона метлисање.		95		
Свега објекти и одводњавање				дин.	
	5. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
5.1	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
5.1.1	непрекидне подужне линије b0.15	m ²	43		
5.1.2	ивичне линије b0.15	m ²	81		
	испрекидане подужне линије				
5.1.2	рима 1+1		11		
5.1.3	1+2		6		
5.1.4	стрелице		26		
5.1.5	стоп линије		7		
5.1.6	шрафура		79		
5.2	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
Саобраћајни знаци					
5.2.1	Саобраћајни знак I-14 троугласти 90cm	ком	2		
5.2.2	Саобраћајни знак I-28 троугласти 90cm	ком	1		
5.2.3	Саобраћајни знак I-28.1 троугласти 90cm	ком	1		
5.2.4	Саобраћајни знак II-2 троугласти 90cm	ком	1		
5.2.5	Саобраћајни знак II-2 осмоугли 60cm	ком	2		
5.2.6	Саобраћајни знак II-30 (50) округли 90cm	ком	2		
5.2.7	Саобраћајни знак II-30 (80) округли 90cm	ком	2		

5.2.8	Саобраћајни знак II-43.1 округли 60cm	ком	1		
5.2.9	Саобраћајни знак II-45 округли 90cm	ком	2		
5.2.10	Саобраћајни знак II-45 округли 60cm	ком	1		
5.2.11	Саобраћајни знак III-6 квадратни 90x90cm	ком	2		
5.2.12	Саобраћајни знак III-6 квадратни 60x60cm	ком	2		
5.2.13	Саобраћајни знак III-8 правоугаони 250x310cm	ком	2		
5.2.14	Саобраћајни знак III-11 правоугаони 90x135cm	ком	1		
5.2.15	Саобраћајни знак III-12 стреласти 130x55cm	ком	2		
5.2.16	Саобраћајни знак III-12 стреласти 140x55cm	ком	2		
5.2.17	Саобраћајни знак III-23 правоугаони 170x85cm	ком	1		
5.2.18	Саобраћајни знак III-49 правоугаони 90x135cm	ком	2		
Носачи саобраћајне сигнализације					
5.2.18	стуб носач 1 знака са уградњом L=2.2m	ком	14		
5.2.19	стуб носач 2 знака са уградњом L=2.5m	ком	3		
5.2.20	стуб носач 1 знака са уградњом L=3m	ком	5		
5.2.21	стуб носач 1 знака са уградњом L=4m	ком	4		
Саобраћајна опрема					
5.2.21	Заштитна ограда са рукохватом за пешаке	m	40		
5.2.22	Заштитна ограда JUS U.S4.110	m	320		
5.2.23	коси завршетци L=4.0m	ком	2		
5.2.24	округли завршетци	ком	2		
5.2.25	катадиоптери на заштитној огради	ком	85		
5.2.26	Смероказни стубић JUS Z.S2.235	ком	10		
5.2.27	маркери бели једностранни	ком	79		
5.2.28	маркери бело-црвени једностранни	ком	139		
Уклањање или премештање постојећих елемената саобраћајне сигнализације и опреме					
5.2.28	Уклањање (демонтирање) постојеће еластичне одбојне ограде	m	338		
5.2.29	Уклањање (демонтирање) постојећих знакова вертикалне сигнализације	ком	10		
СВЕГА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				дин.	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1. Претходни радови	дин.	
2. Доњи строј (земљани радови)	дин.	
3. Објекти и одводњавање	дин.	
4. Горњи строј (коловоз)	дин.	
5. Саобраћајна сигнализација	дин.	
Укупно без ПДВ-а	дин.	
ПДВ 20%	дин.	
Укупно са ПДВ-ом	дин.	

У _____ дана _____ 2014.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.