



Београд, Булевар краља Александра 282
VI Број: 404-148/2017-7
Датум: 26.06.2017.

ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 1)

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 13
ДЕОНИЦА: КИКИНДА – УЛАЗ У БАШАИД
од km 85+600 до km 88+773**

Број јавне набавке: 48/2017

**Београд
јун 2017. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 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. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-148/2017-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-148/2017-2, Јавно предузеће „Путеви Србије“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), у року предвиђеном за подношење понуда, врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку::

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 13
ДЕОНИЦА: КИКИНДА – УЛАЗ У БАШАИД
од km 85+600 до km 88+773**

Број јавне набавке: 48/2017

У поглављу **IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75 И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**, тачка 2. Упутство како се доказује испуњеност услова, доказ за додатни услов – подтачка 7), мења се део Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже и Образац бр. 1, у целости тако да сада гласе:

Асфалтна база капацитета мин. 80 t/h.....	1 јединица
Финишер минималне радне ширине 4 m.....	1 јединица
Миксер за транспорт бетона мин. капацитета 4 m ³	1 јединица
Глодалица за асфалт ширине 1.000mm – 2.000mm са самоутоварном траком.....	1 јединица
Челични виброваљак преко 8t.....	3 јединице
Гумени виброваљци преко 10t.....	1 јединица
Специјално возило са усисивачем и роточетком	1 јединица
Компресор са пнеуматским пиштољем.....	2 јединице
Багер на пнеуматцима	2 јединице
Комбинована машина	1 јединица
Камион кипер од мин. носивости 12t и макс. носивости 26t.....	10 јединица
Булдозер.....	1 јединица
Грејдер.....	2 јединице
Утоваривач.....	2 јединице
Машина за сечење асфалта	1 јединица
Цистерна за воду.....	1 јединица
Цистерна са дистрибутером емулзије.....	1 јединица
Геодетска опрема (тотална станица или теодолит , нивелир).....	1 комплет

СПИСАК ОПРЕМЕ ЗА ПОТРЕБНУ МИНИМАЛНУ ТЕХНИЧКУ ОПРЕМЉЕНОСТ

Ред. бр.	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања	Садашња вредност
1.	Асфалтна база капацитета мин. 80 t/h	1 јединица			
2.	Финишер минималне радне ширине 4 m	1 јединица			
3.	Миксер за транспорт бетона мин. капацитета 4 m ³	1 јединица			
4.	Глодалица за асфалт ширине 1.500mm – 2.000 mm са самоутоварном траком	1 јединица			
5.	Челични виброваљак преко 8t	3 јединица			
6.	Гумени виброваљак преко 10t	1 јединица			
7.	Специјално возило са усисивачем и роточетком	1 јединица			
8.	Компресор са пнеуматским пиштољем	2 јединице			
9.	Багер на пнеуматцима	2 јединице			
10.	Комбинована машина	1 јединица			
11.	Камион кипер мин. носивости 12t и макс. носивости 26t	10 јединица			
12.	Булдозер	1 јединица			
13.	Грејдер	2 јединица			
14.	Утоваривач	2 јединице			
15.	Машина за сечање асфалта	1 јединица			
16.	Цистерна за воду	1 јединица			
17.	Цистерна са дистрибутером емулзије	1 јединица			
18.	Геодетска опрема (тотална станица или теодолит; нивелир)	1 комплет			

НАПОМЕНА: У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа, копије саобраћаних дозвола (ишчитане на читачу дозвола) за возила и опрему код којих постоји законска обавеза регистрације, доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о куповини (прихватљиви су и предуговори).

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2017.г.

М.П.

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

VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Бр.поз.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед.цена	Износ (без ПДВ-а)
2.1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2.1.1	Обележавање трасе	km	3,26		
2.1.100	Пројекат изведеног објекта	паушал			
2.1.200	Сечење асфалтних слојева тестером за асфалт, d= 10 cm	m	16,00		
2.1.300	Стругање асфалтних слојева , d=0-5cm са превозом на 2km	m ³	673,11		
2.1.400	Санација оштећених површина коловоза опесецањем ,издувавање компресором, прскање емулзијом и уградњом БНС 22	m ²	650,00		
УКУПНО (2.1)					
2.2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.2.2	Дневни ископи				
a)	Ископ хумуса,d=20cm са депонијом уз трасу пута	m ³	2.292,90		
2.2.6	Косине и зелене површине				
a)	Насипање и планирање банкина				
	- материјал са градилишта(стругани асфалт)	m ³	673,11		
	- материјал са градилишта(хумус из ископа)	m ³	2.292,90		
	Набавка транспорт и уградња хумуса у дебљини од 20 cm	m ³	866,21		
УКУПНО (2.2)					
2.4.	КОЛОВОЗНА КОМСТРУКЦИЈА				
2.4.3	Битуменом везани слојеви				
a)	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона АВ 11 са PmB 45/80-65				
	d=5.0cm - коловоз	m ²	24.525,47		
	d=5.0cm - рампе на прилазима	m ²	632,65		
b)	Израда битуминизираниг носећег слоја од BNS22sA				
	d=6.0cm - коловоз	m ²	15.928,87		
	d=6.0cm - рампе на прилазима	m ²	632,65		

с)	Израда изравнавајућег слоја од BNS22	м ³	570,19		
УКУПНО (2.4)					

УКУПНО:	
----------------	--

2. СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

2.1 ТРАСА од км 85+600 до км 88+773

Бр.поз.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед.цена	Износ (без ПДВ-а)
2.7.2	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
	Стандардни саобраћајни знакови				
а)	Набавка знакова опасности				
	I-2.1 (троугаони странице 90цм), класа 2	ком	1		
	I-18 (троугаони странице 90цм), класа 2	ком	3		
	I-27.2 (троугаони странице 90цм), класа 2	ком	2		
б)	Набавка знакова изричитих наредби				
	II-1 (троугаони странице 90цм), класа 2	КОМ	2		
	II-2 (пречник круга 60цм), класа 2	КОМ	2		
	II-28 (пречник круга 60цм), класа 2	КОМ	1		
с)	Набавка знакова обавештења				
	III-3 (квадрат странице 60х60цм), класа 2	КОМ	1		
	III-97 (13) (правоугаони 35х25цм), класа 2	КОМ	1		
	III-12 (пречник круга 60цм), класа 2	КОМ	1		
	III-30 (Стрела L) (правоугаони страница 60х90цм), класа 2	КОМ	1		
	III-23 (Башаид) (правоугаони 150х100цм), класа 2	м ²	1,5		
	III-23.1 (Башаид) (правоугаони 150х100цм), класа 2	м ²	1,5		
	Километарске ознаке SRPS Z.S2.319 и SRPS Z.S2.320				
	III-98 (86,87,88 км) (правоугаони страница 45х40цм), класа 2	КОМ	3		
д)	Допунске табле				
	IV-2 (2000 м) (правоугаони странице 90х25цм), бела основа, класа 2	КОМ	2		
	IV-2 (6 км) (правоугаони странице 90х25цм), бела основа, класа 2	КОМ	1		
	Постављање саобраћајних знакова				
	монтажа саобраћајних знакова на постављене носаче	КОМ	22		
	монтажа километарских ознака на постављене носаче	КОМ	3		
Свега стандардних знакова:					

2.7.2.2.	Носачи саобраћајних знакова				
а)	Набавка једностубних цевних носача				
	Једностубни цевни носачи дужине 1.80м	КОМ	3		
	Једностубни цевни носачи дужине 2.60м	КОМ	4		
	Једностубни цевни носачи дужине 3.00м	КОМ	10		
	Једностубни цевни носачи дужине 3.30м	КОМ	4		
	Набавка и превоз бетона "МБ-15" за постављање једностубних носача саобраћајних знакова	КОМ	18		
б)	Постављање једностубних носача саобраћајних знакова				
	постављање једностубних носача саобраћајних знакова у бетонској стопи "МБ-15"	КОМ	18		
	постављање једностубних носача километарских ознака у бетонској стопи "МБ-15"	КОМ	3		
Свега носача саобраћајних знакова:					
2.7.3	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
а)	Рад на изради уздужних ознака на коловозу СРПС У.С4.222, СРПС У.С4.223 и СРПС У.С4.224				
	Обележавање уздужних ознака на коловозу				
	Неиспрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м1	180		
	Испрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м1	1.085		
	Комбинована удвојена линија, беле боје, ширине д=15цм	м1	190		
	Ивична неиспрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м1	5.790		
	Ивична испрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м1	75		
	Материјал за израду ознака на коловозу				
	набавка боје за израду ознака на коловозу (уtroшак од 0,65кг/м ²)	кг	713,70		
	набавка разређивача за израду ознака на коловозу (уtroшак од 0,065л/м ²)	л	71,37		
	набавка стаклене перле за израду ознака на коловозу (уtroшак од 0,195кг/м ²)	кг	214,11		
Свега ознаке на путу:					
2.7.4	СВЕТЛОСНЕ ОЗНАКЕ				
	Светлосне ознаке на путу				
а)	Набавка светлосне ознаке на путу (класа 2)				
	VIII-1 Смерокази ,црвено-бели СРПС 3.С2.235	КОМ	111		
	Набавка катадиоптера				

	VIII-2 Катадиоптери на заштитној огради, црвено/црвено	КОМ	16		
	<i>Постављање смероказа и катадиоптера</i>				
	Постављање смероказа	КОМ	111		
	Постављање катадиоптера	КОМ	16		
Свега светлосне ознаке на путу:					
2.7.6.	ОПРЕМА ЗА ОСИГУРАЊЕ САОБРАЋАЈА				
b)	Заштитна ограда				
	<i>Набавка заштитних одбојних ограда</i>				
	набавка комплетне заштитне одбојне оградe нивоа заштите N2	М1	52		
	набавка комплетне заштитне одбојне оградe нивоа заштите Н1	М1	208		
	набавка комплетних косих завршетака дужине 12м	КОМ	7		
	<i>Рад на постављању заштитних одбојних ограда</i>				
	постављање комплетне заштитне одбојне оградe нивоа заштите N2	М1	96		
	постављање комплетне заштитне одбојне оградe нивоа заштите Н1	М1	208		
	постављање комплетних косих завршетака дужине 12м	КОМ	7		
Свега опреме за осигурање саобраћаја:					
2.7.8.	ДЕМОНТАЖА И МОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
a)	Уклањање и измештење саобраћајних знакова и стубова носача	КОМ	14		
б)	Измештање постојеће једностране оградe	КОМ	44		
	Уклањање постојећих косих почетак/завршетак оградe дужине 4м	КОМ	2		
Свега уклањање и измештање постојеће сигнализације:					
УКУПНО СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА НА ТРАСИ:					

2.1.2. Раскрсница Ново Милошево од км 86+220 до км 86+420

Број поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	УКУПНО (без ПДВ-а)
2.7.2	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
	Стандардни саобраћајни знакови				
b)	Набавка знакова изричитих наредби				
	II-2 (пречник круга 60цм), класа 3	КОМ	2		
	II-28 (пречник круга 60цм), класа 2	КОМ	2		
	II-30 (50км/х) (пречник круга 60цм), класа 2	КОМ	2		
c)	Набавка знакова обавештења				
	III-3 (квадрат странице 60х60цм), класа 2	КОМ	2		

	III-97 (13) (правоугаони 35x25цм), класа 2	КОМ	2		
	III-12 (пречник круга 60цм), класа 2	КОМ	2		
d)	Постављане саобраћајних знакова				
	монтажа саобраћајних знакова на постављене носаче	КОМ	12		
e)	Набавка знакова обавештења за вођење саобраћаја са носећом решетком				
	III-201 (КИ-НМ) (правоугаони 390x240цм), П=9.36м ² , класа 2	м ²	9,36		
	III-201 (ЗР-НМ) (правоугаони 390x240цм), П=9.36м ² , класа 2	м ²	9,36		
	III-206 (КИ-НМ) (250x200цм), Р=5,0м ² , класа 2	м ²	5,00		
	III-206 (ЗР-НМ) (240x210цм), Р=5,04м ² , класа 2	м ²	5,04		
	III-206 (БТ-НМ) (240x210цм), Р=5,04м ² , класа 2	м ²	5,04		
	III-206 (НМ-НМ) (250x210цм), Р=5,25м ² , класа 2	м ²	5,25		
	Постављање знакова обавештења за вођење саобраћаја				
	монтажа саобраћајних табли на решеткасте носаче:				
	табле преко 5 м ²	м ²	39,05		
	Свега стандардних знакова:				
2.7.2.2.2	Носачи саобраћајних знакова				
a)	Набавка једностубних цевних носача				
	Једностубни цевни носачи дужине 2.60м	КОМ	4		
	Једностубни цевни носачи дужине 3.00м	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 3.20м	КОМ	2		
	Набавка и превоз бетона "МБ-15" за постављање једностубних носача саобраћајних знакова	КОМ	8		
	Постављање једностубних носача саобраћајних знакова				
	постављање једностубних носача саобраћајних знакова у бетонској стопи "МБ-15"	КОМ	8		
b)	Набавка решеткастих цевних носача				
	Решеткасти цевни носачи дужине L=4,4м	м ¹	22,00		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=4,5м	м ¹	4,50		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=4,6м	м ¹	4,60		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=4,9м	м ¹	4,90		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=5,1м	м ¹	10,20		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=5,3м	м ¹	5,30		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=5,5м	м ¹	5,50		

	Решеткасти цевни носачи дужине L=5,8м	м ¹	5,80		
	Решеткасти цевни носачи дужине L=6,4м	м ¹	6,40		
	набавка и превоз бетона "МБ-30" за постављање решеткастих стубних носача саобраћајних знакова	КОМ	14		
	<i>Постављање носача саобраћајних знакова</i>				
	постављање решеткастих стубних носача саобраћајних знакова у бетонску стопу "МБ-30"	КОМ	14		
	Свега носача саобраћајних знакова:				
2.7.3 ОЗНАКЕ НА ПУТУ					
a)	Рад на изради уздужних ознака на коловозу СРПС У.С4.222, СРПС У.С4.223 и СРПС У.С4.224				
	<i>Обележавање уздужних ознака на коловозу</i>				
	Неиспрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м ²	15		
	Испрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м ²	11		
	Комбинована удвојена линија, беле боје, ширине д=15цм	м ²	15		
	Ивична неиспрекидана линија беле боје, ширине д=15цм	м ²	56		
b)	Рад на изради попречних ознака на коловозу СРПС У.С4.225				
	<i>Обележавање попречних ознака на коловозу</i>				
	Неиспрекидана линија заустављања V-1, поља беле боје, ширине д=50цм	м ²	4		
	Материјал за израду ознака на коловозу				
	набавка боје за израду ознака на коловозу (утрошак од 0,65кг/м ²)	кг	65,65		
	набавка разређивача за израду ознака на коловозу (утрошак од 0,065L/м ²)	L	6,57		
	набавка стаклене перле за израду ознака на коловозу (утрошак од 0,195кг/м ²)	кг	19,70		
	Свега ознака на путу:				
2.7.4 СВЕТЛОСНЕ ОЗНАКЕ					
	Светлосне ознаке на путу				
a)	<i>Набавка светлосне ознаке на путу (класа 2)</i>				
	<i>Набавка катадиоптера</i>				
	VIII-2 Катадиоптери на заштитној огради, црвено/црвено	КОМ	6		
	Постављање катадиоптера	КОМ	6		
	Свега светлосне ознаке на путу:				

2.7.6	ОПРЕМА ЗА ОСИГУРАЊЕ САОБРАЋАЈА				
<i>b)</i>	<i>Заштитна ограда</i>				
	<i>Набавка заштитних одбојних ограда</i>				
	набавка комплетне заштитне одбојне оградe нивоа заштите Н1	М ¹	112		
	набавка комплетних косих завршетака дужине 12м, нивоа заштите Н1	КОМ	3		
	набавка комплетних косих завршетака дужине 4м, нивоа заштите Н1	КОМ	1		
	<i>Рад на постављању заштитних одбојних ограда</i>				
	постављање комплетне заштитне одбојне оградe нивоа заштите Н1	М ¹	112		
	постављање комплетних косих завршетака 12м	КОМ	3		
	постављање комплетних косих завршетака 4м	КОМ	1		
	Свега опреме за осигурање саобраћаја:				
	УКУПНО раскрсница Ново Милошево:				

2.2. ПРЕДРАЧУН СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Укупно потребне количине

Број поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Кол.	Једин. цена	УКУПНО (без ПДВ-а)
2.7.2	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
<i>a)</i>	<i>Знакови опасности (класа 2)</i>				
	I-5.1 (А=90цм) (жута подлога)	КОМ	1		
	I-5.2 (А=90цм) (жута подлога)	КОМ	1		
	I-19 (А=90цм) (жута подлога)	КОМ	4		
	I-20 (А=90цм) (жута подлога)	КОМ	2		
<i>б)</i>	<i>Знакови изричитих наредби (класа 2)</i>				
	II-28 (ø60цм) (жута подлога)	КОМ	4		
	II-30 (40км/х) (ø60цм) (жута подлога)	КОМ	4		
	II-30 (60км/х) (ø60цм) (жута подлога)	КОМ	2		
	II-45 (ø40цм) (плава подлога)	КОМ	1		
	II-45.1 (ø40цм) (плава подлога)	КОМ	1		
<i>ц)</i>	<i>Знакови обавештења (класа 2)</i>				
	III-17 (ø60цм) (жута подлога)	КОМ	2		
<i>д)</i>	<i>Допунске табле (класа 2)</i>				
	IV-1 (400м) (90x25цм) (жута подлога)	КОМ	2		
	IV-2 (350м) (90x25цм) (жута подлога)	КОМ	2		
	IV-2 (500м) (90x25цм) (жута подлога)	КОМ	2		

	IV-2 (600м) (90x25цм) (жута подлога)	КОМ	2		
Свега стандардних знакова:					
ф)	Носачи саобраћајних знакова				
	<i>Једностубни цевни носачи на преносним постољима</i>				
	Стуб носач саоб. знака L=2.00м	КОМ	4		
	Стуб носач саоб. знака L=2.40м	КОМ	2		
	Стуб носач саоб. знака L=2.60м	КОМ	8		
	Преносно постоље за знак	КОМ	14		
Свега носача саобраћајних знакова:					
2.7.3	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
б)	Попречне ознаке на путу СРПС У.С4.225				
	Постављање привремених ознака на коловозу, зауставна линија жуте боје д=50цм (апликативне траке)	м ²	36		
Свега ознака на путу:					
2.7.4	СВЕТЛОСНЕ ОЗНАКЕ И ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
2.7.4.1.5	VII-1 Чеона запрека са постољем - десна (200x50цм)	КОМ	1		
а)	VII-1.1 Чеона запрека са постољем - лева (200x50цм)	КОМ	1		
Број поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Кол.	Јединична цена	УКУПНО
	VII-3.1 Вертикална запрека - десна (25x100цм)	КОМ	3		
	VII-3.2 Вертикална запрека - лева (25x100цм)	КОМ	5		
	VII-3.2/ VII-3.1 Вертикална запрека - лева/десна (25x100цм)	КОМ	28		
б)	TS-1-Лампа са сопственом батеријом, пречника Ø180мм	КОМ	1		
	TS-2-Лампа са сопственом батеријом, пречника Ø180мм	КОМ	15		
	TS- 3-Трептаци са сопственим извором напајања (сет од 5 комада)	КОМПЛЕТ	1		
	TS-7- Ксенонски бљескавац (12/24 V), пречника већег од Ø300мм са ноћним пригушењем	КОМ	2		
ц)	Преносно постоље (800x400x120мм)	КОМ	36		
д)	Градилишни преносни семафор	КОМ	2		
Свега светлосне ознаке и привремена сигнализација:					
Свега сигнализација за време извођења радова:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	САОБРАЋАЈНИЦА	
2.1	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА – СТАЛНА	
2.2	СИГНАЛИЗАЦИЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	
	УКУПНО СВИ РАДОВИ:	

Напомена: Вредност радова исказана у пољу „УКУПНО СВИ РАДОВИ“ се уноси у Поглавље VI, Образац понуде, као „Укупна цена без ПДВ-а“.

У _____ дана _____ 2017.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.