



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

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

Број: 404-285/16- 14

Датум:

23 -09- 2016

ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 2)

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

ИЗГРАДЊА НАПЛАТНИХ СТАНИЦА И УСПОСТАВЉАЊЕ ЗАТВОРЕНОГ СИСТЕМА НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ I-А РЕДА БР. 1 (АУТОПУТ Е-75) ДЕОНИЦА: СИРИГ – СУБОТИЦА

Број јавне набавке: 105/2016

**Београд
септембар 2016. 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. 29/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-285/16-1 од 18.08.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-285/16-2 од 18.08.2016. године, 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:

**ИЗГРАДЊА НАПЛАТНИХ СТАНИЦА И УСПОСТАВЉАЊЕ ЗАТВОРЕНОГ
СИСТЕМА НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ
НА ДРЖАВНОМ ПУТУ I-A РЕДА БР. 1 (АУТОПУТ Е-75)
ДЕОНИЦА: СИРИГ – СУБОТИЦА**

Број јавне набавке: 105/2016

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**, код додатних услова мења се табела у оквиру подтачке 1) тако да сада гласи:

Редни бр.	Позиција	Стаж (год)	Лична лиценца
1	Руководилац радова	10	410 или 412 или 415
ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧИ			
1	Одговорни извођач радова саобраћајница	5	415 или 412 или 418
2	Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова	5	410
3	Одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације	5	470
4	Одговорни извођач радова хидротехничких објеката	5	413 или 414
5	Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација	5	450
6	Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система	5	453
7	Одговорни извођач геодетских радова	5	471
8	Одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике	5	430

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**, мења се Образац бр. 1 тако да сада гласи:

Образац бр. 1

СПИСАК ОСОБЉА ЗА ПОТРЕБАН МИНИМАЛНИ КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

1.	Назив позиције Руководилац радова (обавезна лична лиценца 410 или 412 или 415) Име и презиме
2.	Назив позиције Одговорни извођач радова саобраћајница (обавезна лична лиценца 415 или 412 или 418) Име и презиме
3.	Назив позиције Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова (обавезна лична лиценца 410) Име и презиме
4.	Назив позиције Одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације (обавезна лична лиценца 470) Име и презиме
5.	Одговорни извођач радова хидротехничких објеката (обавезна лична лиценца 413 или 414) Име и презиме
6.	Назив позиције Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација (обавезна лична лиценца 450) Име и презиме
7.	Назив позиције Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система (обавезна лична лиценца 453) Име и презиме
8.	Назив позиције Одговорни извођач геодетских радова (обавезна лична лиценца 471) Име и презиме

9.	Назив позиције
	Одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (обавезна лична лиценца 430)
	Име и презиме

У _____ дана _____ 2016.год.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

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**, код додатних услова мења се подтачка 3) тако да сада гласи:

- 3) Посебан услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу пословног капацитета – **Доказ: Поврде наручилаца** да је понуђач у току 2013. 2014. 2015. и текућој години, реализовао уговоре у укупној вредности од најмање 1.300.000.000,00 динара без пореза на додату вредност, а који се односе на извођење грађевинских радова (модел обрасца потврде дат је на крају овог Поглавља).

У поглављу **XIV ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**, код групе радова 7. **ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЈЕКТИ – 7.1 ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ** мења се део предрачуна 1. **НАБАВКА ГЛАВНОГ МАТЕРИЈАЛА** тако да сада гласи:

1 НАБАВКА ГЛАВНОГ МАТЕРИЈАЛА

НАПОМЕНА

материјал (обавезно уписати тип и произвођача нуђене опреме за сву опрему се морају, код уградње, доставити одговарајући атести

поз. Бр.	опис позиције	јед. Мере	количина	јед. Цена	укупно
1	Набавка, испорука и монтажа светилке за функционално осветљење са ЛЕД изворима светлости. Светилка мора да буде такве конструкције да омогућује прво монтажу кућишта, а затим поклопца са оптичким делом и предспојним уређајем ради једноставније и лакше монтаже и демонтаже. Брзо и сигурно затварање склопа треба да буде помоћу два затварача, без употребе алата. Кућиште светилке, поклопац и затварачи су израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху, у боји АКЗО ГРЕУ 900 сандед. Поклопац се састоји из два дела: део са оптичким блоком и потпуно механички и термички издвојени део са предспојним уређајем. Оптички блок је опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама температуре боје 3900K - 4300K (неутрално бела). ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима која обезбеђују асиметричну расподелу светлосног интензитета, са углом асиметрије око 40° и максималним светлосним интензитетом око 660цд/кдм. Радна струја треба да буде константна и у опсегу од 650mA – 750mA. Укупан флуks светилке не сме бити мањи од 22.250 лумена (на Tj=25°C), а укупна снага треба да буде не већа од 180W. Трајност ЛЕД извора је ≥ 100.000 сати, с тим да флуks не опадне на мање од 80% од иницијалног (L80). Конструкција светилке треба да омогућава једноставан приступ оптичком блоку. Протектор светилке израђен од екстрапровидног равног, каљеног стакла, отпорног на УВ зраке. Степен механичке заштите комплетне светилке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) ИП66, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598. УЛОР=0%. Отпорност на удар је ИК09 у сагласности са ИЕЦ-ЕН 62262. Предспојни уређај треба да има могућност креирања аутономног сценарија димовања у више корака и могућност контроле нивоа осветљености (или снаге) путем протокола ДАЛИ.				

	Конектори морају да буду ручно раздвојиви без употребе алата. Уграђени ножасте прекидач мора да прекине струјно коло приликом отварања светилке чиме се повећава безбедност при интервенцији. Светилка је предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од - 20°C до + 40°C, погодна за монтажу на лиру пречника Ø 42-60мм, са могућношћу подешавања угла нагиба светилке у минимум 4 положаја, у корацима од 5°. Светилка мора да буде снабдевана опремом за заштиту од пренапона 10кV и издржљивости на струјни удар 10кA. Класа електричне изолације II у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598.				
	Приложити и тестне извештаје који доказују да је светилка прошла следеће тестове: ЕНЕЦ сертификат према стандарду ЕН 60598-2-3, тест отпорности на удар (ИК тест) према стандарду ЕН 62262, тест механичке заштите (ИП тест) према стандарду ЕН 60598-1,. Уз понуду доставити и извештај о мерењу фотометријских карактеристика према стандардима ЛМ79-08, ЦИЕ 121-1996 и ЕН 13032-1, као и сертификате издате од одговарајуће акредитоване лабораторије према ИСО 17025 стандарду, којима се доказују тразене фотометријске карактеристике светилке.				
1,1	Светилка одговарајућа типу AMPERA MAXI 112LED / 5102 / 245W / 700mA / NW, произвођача Минел-Сцхредер. уписати тип и произвођача понуђене светилке: _____ уписати тип и произвођача понуђене сијалице: _____ Комплет опремљена светилка, спремна за пуштање у рад.	ком	8		
1,2	Светилка одговарајућа типу AMPERA MAXI 80LED / 5120 / 180W / 700mA / NW, произвођача Минел-Сцхредер. уписати тип и произвођача понуђене светилке: _____ уписати тип и произвођача понуђене сијалице: _____ Комплет опремљена светилка, спремна за пуштање у рад.	ком	36		
1,3	Светилка одговарајућа типу AMPERA MIDI 64LED / 5121 / 139W / 700mA / NW, произвођача Минел-Сцхредер.				

	уписати тип и произвођача понуђене светилке: _____ уписати тип и произвођача понуђене сијалице: _____ Комплет опремљена светилка, спремна за пуштање у рад.	КОМ	4		
2	Стуб јавног осветљења, конусни, несегментни, поцинковани, са анкер плочом, висине 12м, типа KRS-A-12/60, Амига Краљево, или одговарајући. уписати тип и произвођача понуђеног стуба: _____ Комплет опремљен стуб са монтираном прикључном плочом са осигурачима, завртњем за уземљење и нуловање, и ожичењем. Уз стуб обавезно испоручити контролни статички прорачун темељења са улазним параметрима за локацију постављања стубова: ветар, тло...	КОМ	24		
3	Испорука носача за две светилке Ампера Махи за постављање на врх стуба (пречник завшетка фибро 60мм). Носач треба да буде израђен од челичних цеви и профила тако да вертикални део носача буде прилагођен за постављање на врх стуба, а део који служи за ношење светилки израђен према пројектованом положају светилки (приликом израде носача потребно је обезбедити хоризонтални и вертикални угао носача у складу са детаљима датим у графичкој документацији пројекта - потребно је обезбедити да хоризонтални угао између носача буде 90°, а вертикални 20°). Носач мора да буде израђен тако да може да се једноставно причврсти за стуб, да се пречником и изгледом не издваја од стуба и да не дозвољавају продор воде унутар стуба. На носачу обезбедити отвор за пролаз кабла за ел. напајање светилке. Површинска заштита носача треба да буде поступак цинковања са завршним бојењем електростатичким поступком бојом у праху у АК30 греу 900 сандед.	КОМ	10		

4	Испорука носача за три светиљке Ампера Махи за постављање на врх стуба (пречник завшетка фиб60мм). Носач треба да буде израђен од челичних цеви и профила тако да вертикални део носача буде прилагођен за постављање на врх стуба, а део који служи за ношење светиљки израђен према пројектованом положају светиљки (приликом израде носача потребно је обезбедити хоризонтални и вертикални угао носача у складу са детаљима датим у графичкој документацији пројекта - потребно је обезбедити да хоризонтални угао између лира на носачу, које носе светиљке буде 45°, а вертикални 20°). Носач мора да буде израђен тако да може да се једноставно причврсти за стуб, да се пречником и изгледом не издваја од стуба и да не дозвољавају продор воде унутар стуба. На носачу обезбедити отвор за пролаз кабла за ел. напајање светиљке. Површинска заштита носача треба да буде поступак цинковања са завршним бојењем електростатичким поступком бојом у праху у АК30 греу 900 сандед.	ком	2		
5,1	Испорука носача за две светиљке Ампера Махи и за једну Ампера Миди, за постављање на врх стуба (пречник завшетка фиб60мм). Носач треба да буде израђен од челичних цеви и профила тако да вертикални део носача буде прилагођен за постављање на врх стуба, а део који служи за ношење светиљки израђен према пројектованом положају светиљки (приликом израде носача потребно је обезбедити хоризонтални и вертикални угао носача у складу са детаљима датим у графичкој документацији пројекта - потребно је обезбедити да хоризонтални угао између лира на носачу, које носе светиљке Ампера Махи буде 90°, вертикални 20°, а да се светиљка Ампера Миди монтира окренута на супротној страни стуба ка сервисној саобраћајници под 0°). Носач мора да буде израђен тако да може да се једноставно причврсти за стуб, да се пречником и изгледом не издваја од стуба и да не дозвољавају продор воде унутар стуба. На носачу обезбедити отвор за пролаз кабла за ел. напајање светиљке. Површинска заштита носача треба да буде поступак цинковања са завршним бојењем електростатичким поступком бојом у праху у АК30 греу 900 сандед.	ком	2		

5,2	Испорука носача за три светиљке Ампера Махи и једну Ампера Миди, за постављање на врх стуба (пречник завшетка фиб60мм). Носач треба да буде израђен од челичних цеви и профила тако да вертикални део носача буде прилагођен за постављање на врх стуба, а део који служи за ношење светиљки израђен према пројектованом положају светиљки (приликом израде носача потребно је обезбедити хоризонтални и вертикални угао носача у складу са детаљима датим у графичкој документацији пројекта - потребно је обезбедити да хоризонтални угао између лира на носачу, које носе светиљке Ампера Махи буде 45°, вертикални 20°, а да се светиљка Ампера Миди монтира окренута на супротној страни стуба ка сервисној саобраћајници под 0°). Носач мора да буде израђен тако да може да се једноставно причврсти за стуб, да се пречником и изгледом не издваја од стуба и да не дозвољавају продор воде унутар стуба. На носачу обезбедити отвор за пролаз кабла за ел. напајање светиљке. Површинска заштита носача треба да буде поступак цинковања са завршним бојењем електростатичким поступком бојом у праху у АК30 греу 900 сандед.	КОМ	2		
6	Гумена подлошка за нивелацију стуба (гумена подлошка се поставља између стопе темеља и анкер плоче стуба). уписати тип понуђене подлошке: _____ уписати назив произвођача: _____	КОМ	24		
7	Антикорозивни поклопац за матице (ПВЦ поклопац са уграђеним заштитним средством којим се поставља преко матица анкера) уписати тип понуђеног поклопца: _____ уписати назив произвођача: _____	КОМ	32		
8	ПП00-А 4x25mm2	М	1200		
9	ПП00 3x2.5mm2	М	320		
10	30x4 ЈУС Н.Б4.901Ч	М	1000		
11	Цу уже 25mm2	М	60		
12	Цу плетеница 16mm2	М	10		
13	Укрсни комад Т-Т	КОМ	10		
14	Укрсни комад Т-У, Ал-Цу, "ОБО-БЕТЕРМАН"	КОМ	24		
15	кабловски пластични штитници	М	1000		
16	јувидур цеви ф110	М	200		
17	дупла "К" рачва 110/450 са две пвц цеви ф110/500мм	М	24		

18	трака за упозорење	м	1000		
19	песак	м3	90		
20	туцаник	м3	5		
21	бетон МБ30 - са атестом о квалитету!	м3	30		
22	Кабловске ознаке за уградњу на бетонски темељ.				
	Траса кабла	ком	20		
	Скретање трасе	ком	10		
	Крајеви кабловских цеви	ком	10		
	Укрштање са ТТ-инсталацијом	ком	2		
	Укрштање са енергетским кабловима	ком	2		
	Укрштање са водом	ком	2		
	Укрштање са канализацијом	ком	2		
23	Ситани непредвидјени инсталациони радови И материјал (кабел-папуче,завртњи,и остало...)	паушално	1		
УКУПНО ГЛАВНИ МАТЕРИЈАЛ:					