



Београд, Булевар краља Александра 282
VI Број: 404-166/2019-8
Датум: 08.04.2019.

ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 2)

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

**РАДОВИ НА САНАЦИЈИ ЦРНИХ ТАЧАКА
ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ ЧВОРА ЧРС 13001
УКРШТАЈ ДРЖАВНОГ ПУТА II А РЕДА БР. 130 (km 59+617)
И ДРЖАВНОГ ПУТА II А РЕДА БР. 131 (km 36+667)
У ПАНЧЕВУ (КРУЖНА РАСКРСНИЦА)**

Број јавне набавке: 80/2018

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. бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-279/18-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-279/18-3, 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:

**РАДОВИ НА САНАЦИЈИ ЦРНИХ ТАЧАКА
ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ ЧВОРА ЧРС 13001
УКРШТАЈ ДРЖАВНОГ ПУТА II А РЕДА БР. 130 (km 59+617)
И ДРЖАВНОГ ПУТА II А РЕДА БР. 131 (km 36+667)
У ПАНЧЕВУ (КРУЖНА РАСКРСНИЦА)**

Број јавне набавке: 80/2018

У поглављу **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** – 1. Предмет јавне набавке мења се став 1. тако да сада гласи:

„Предмет јавне набавке бр. 80/2018 су радови – Појачано одржавање чвора ЧРС 13001, укрштај државног пута II-А реда бр. 130 (km 59+617) и државног пута II-А реда бр.131 (km 36+667) у Панчеву (кружна раскрсница), (ознака из Општег речника набавки: 45233129 Радови на изградњи раскрсница). Процењена вредност јавне набавке је до **23.000.000,00 динара без пореза на додату вредност.**“

У поглављу **III ВРСТА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ, РОК ИЗВРШЕЊА И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ**, у делу **50000 ОСВЕТЉЕЊЕ – ОПИС ПОЗИЦИЈА**, мења се целокупна позиција 52050 тако да сада гласи:

52050

Челични округли конусни стуб висине 9м, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 23м/с од челика према стандарду С 235 ЈР са невидљивим „плазма“ подужним варом димензија:

База стуба Ø168мм без ребара за ојачање

Дебљина зида стуба 4,0мм

Завршетак стуба 62Øмм

Анкер плоча , квадратног тањирастог облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 412x412мм, дебљине 6мм, а са осним размаком отвора за анкере 300x300мм Лимени поклопац за отвор прикључне плоче и вијком за фиксирање. Димензије поклопца стуба 400x100мм. Доња тачка поклопца стуба је на 500мм од анкер плоче.

Два реда урезаног навоја за вијке М10 за фиксирање лире при врху стуба

Опрема стуба:

Покретни подужно померљиви носач за прикључну плочу, без прикључне кутије,

Један вијак или контакт за уземљење са унутрашње стране стуба,

Анкер корпа са 4 анкера минимум М24 300x300мм и према прорачуну стуба

Капице за заштиту анкера, ком 4

АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено.

Челични једнокраки носач светилке, израђен од лучно савијене челичне цеви укупних димензија Х/Л/У (Висина/Дужина/Угао) 1.0/1,5/0 са тиме да је видни део вертикалног дела 1,0м, а преостали део који улази у стуб омогућава сигурну везу лире и стуба. На вертикалном делу лире који улази у стуб налази се на месту доње видљиве тачке лире проширење које обезбеђује сигурну монтажу и спечава пропадање лире у стуб и продирање воде у стуб.

Светилка на висини 10м у односу на нулту тачку.

Облик лире: Лира је благо заобљена. На крају лучног заобљеног дела лире у дужини од 200мм лире је раван део чиме се обезбеђује правилна монтажа светилке. Лира остварује вертикалност у односу на стуб од 0 степени (тетива)

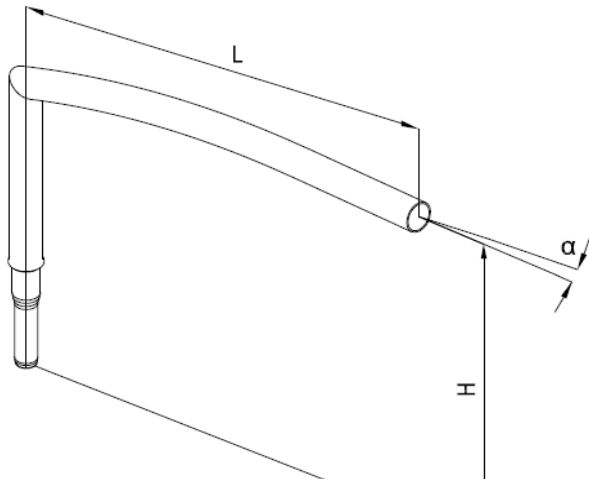
Дужина крака лире: Крак лире дужине 1,5м у односу на вертикални део носећег дела лире

Завршетак лире, равни цевни део крака лире пречника 60мм

АК заштита лире поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено.

Еквивалентно типу КЦЦ Д 1,0/1,5/0 В180 ФИ60 3Н производње Валмонт или одговарајуће

Облик лире или носача према цртежу.



Изабрани понуђач ће бити у обавези да пре увођења у посао достави:

- Извод из каталога за понуђене металне стубове којим се недвосмислено доказују тражене карактеристике.
 - Технички цртежи за понуђене металне стубове којим се недвосмислено доказују тражене карактеристике
 - Писмена изјава произвођача којом потврђује да ће стубови бити урађени и статички испитани у складу са стандардом СРП ЕН40 (1-9) према дефинисаној брзини ветра са дефинисаном светилком на стубу и топло цинковани у складу са СРП ЕН ИСО 1461.
 - Писмена изјава произвођача да располаже опремом за заваривање са невидљивим (ПЛАЗМА) варом..
 - Понуђач обавезно доставља своју и гаранцију произвођача за све типове металних стубова Понуђач доставља своју и гаранцију произвођача са позивом на предметну ЈН у облику фотокопије уз конкурсну документацију а пре потписивања уговора на захтев Наручиоца потребно је да покаже на увид оригинал своје и гаранције произвођача
 - Доказ да су стубови статички испитани према стандарду СРП ЕН40 (1-9) према димензијама светилки које одреди Наручилац). Уз понуду доставити статичке прорачуне. (Уколико је опрема из увоза статички прорачуни могу бити и на енглеском језику, а по захтеву Наручиоца може се тражити превод у разумном року.
 - Акредитације лабораторија које су радиле статичко испитивање
 - Статичке прорачуне стуба са светилком за брзину ветра до 23м/с
 - Атест за поступак цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461.
 - Сертификат да је поступак топлог цинковања урађен у складу са правилима и законима.
 - Сертификате вариоца према стандардима:СРП ЕН9606-1 метода 135, СРП ЕН14732 метода 121, СРП ЕН14732 метода 15 за минимум 3 вариоца по врсти дефинисаног стандарда.
 - Сертификат акредитационог тела који је издао сертификате вариоца.
 - Доказ о садржају силицијума који не сме бити $\geq 0,03$ према ЕН10204
- НАПОМЕНА:

- Уколико је опрема из увоза, атест или сродни документи морају да буду на српском језику или преведени на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.
- Уколико је опрема из увоза, технички цртежи морају да буду на српском језику или преведени на српски језик од стране овлашћеног судског тумача или на српском језику оверена у форми оригинала од старне произвођача. (обавезан део документације)
- Уколико је опрема из увоза, каталожке странице могу да буду и на енглеском језику без обавезног превода од стране овлашћеног судског тумача. (не обавезујући део документације)
- Уколико је опрема из увоза сва документа (докази о квалитету испоручене опреме, каталожка документација, технички цртежи и изјаве произвођача) морају бити оверена печатом и парафирана од стране произвођача.
- Уз понуду се обавезно достављају копије превода, а изабрани понуђач пре потписивања уговора мора да достави оригинале или оверене фотокопије превода на увид. (оригинал печат и потпис произвођача).

НАПОМЕНА: Обавеза испоручиоца стуба је да уз стуб испоручи контролни статички прорачун стуба са темељом, узимајући у обзир параметре микролокације стуба: ветар, карактеристике тла итд.

У поглављу **VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**, у делу 1. Грађевински радови брише се позиција 14020, тако да понуђачи на следећи начин требају сами извршити поништај предметне позиције у обрасцу Предмере и предрачуна радова:

14020	Радови на евентуалном измештању и заштити инсталација различитих инфраструктурних система	пауш.				
-------	---	-------	--	--	--	--

У поглављу **VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**, мења се целокупан део 8.2 Привремена саобраћајна сигнализација тако да сада гласи:

8.2 ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Број поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	КОЛ.	Јединична цена	УКУПНО
1.	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
а)	<i>Знакови опасности (класа 2)</i>				
	I-5.1 (A=90cm) (жута подлога)	КОМ	1		
	I-5.2 (A=90cm) (жута подлога)	КОМ	1		
	I-19 (A=90cm) (жута подлога)	КОМ	6		
	I-38 (A=90cm) (жута подлога)	КОМ	1		
б)	<i>Знакови изричитих наредби (класа 2)</i>				
	II-2 (ø60cm) (бела подлога)	КОМ	1		
	II-3 (ø60cm) (жута подлога)	КОМ	3		
	II-28 (ø60cm) (жута подлога)	КОМ	3		
	II-30 (30km/h) (ø60cm) (жута подлога)	КОМ	3		
	II-30 (60km/h) (ø60cm) (жута подлога)	КОМ	3		
	II-33 (ø60cm) (жута подлога)	КОМ	1		
	II-43.1 (ø40cm) (плава подлога)	КОМ	1		
	II-45 (ø40cm) (плава подлога)	КОМ	9		
	II-45.1 (ø40cm) (плава подлога)	КОМ	4		
ц)	<i>Знакови обавештења (класа 2)</i>				
	III-1 (60x60cm) (плава подлога)	КОМ	1		
	III-17 (ø60cm) (жута подлога)	КОМ	3		

д)	<i>Допунске табле (класа 2)</i>				
	IV-1 (400m) (90x25cm) (жута подлога)	КОМ	3		
	IV-2 (250m) (90x25cm) (жута подлога)	КОМ	2		
	IV-5 (Осим за возила градилишта) (60x25cm) (жута подлога)	КОМ	3		
Свега стандардних знакова:					
1,3	Носачи саобраћајних знакова				
а)	<i>Једностубни цевни носач</i>				
	Стуб носач саоб. знака L=2.00m	КОМ	13		
	Стуб носач саоб. знака L=2.30m	КОМ	2		
	Стуб носач саоб. знака L=2.60m	КОМ	5		
	Стуб носач саоб. знака L=2.90m	КОМ	2		
	Преносно постоље за знак	КОМ	22		
Свега носача саобраћајних знакова:					
2.	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
а)	Уздужне ознаке на путу СРПС У.С4.222 и СРПС У.С4.223				
	Постављање привремених ознака на коловозу, неискривљена и искривљена линија жуте боје d=12cm (апликативне траке)	m2	136		
б)	Попречне ознаке на путу СРПС У.С4.225				
	Постављање привремених ознака на коловозу, зауставна линија, жуте боје d=50cm (апликативне траке)	m2	2		
в)	Попречне ознаке на путу СРПС У.С4.225				
	Постављање привремених ознака на коловозу, стрелице, жуте боје (фарба)	m2	6		
Свега ознака на путу:					
5.	ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
а)	VII-2 Хоризонтална запрека са постољем (200x50cm)	КОМ	5		
	VII-3 Вертикална запрека -десна (25x100cm)	КОМ	21		
	VII-3.1 Вертикална запрека -лева (25x100cm)	КОМ	7		
	VII-3/ VII-3 Вертикална запрека -десна/десна (25x100cm)	КОМ	17		
	VII-3.1/ VII-3 Вертикална запрека -лева/десна (25x100cm)	КОМ	14		
б)	ТС-1-Трепћуће светло, пречника Ø180mm	КОМ	14		
	Батерија за ТС-1 (6V, 4R25)	КОМ	14		
	ТС-2-Трепћуће светло, пречника Ø180mm	КОМ	25		

	Батерија за ТС-2 (6V, 4R25)	КОМ	25		
	ТС-3-Трепћуће светло (Ø180cm-комплет 4+1)	КОМПЛЕТ	1		
	Акумулатор за ТС-3 комплет 4+1 (12V, 95Ah)	КОМ	1		
	ТС-4-Трепћуће светло, пречника Ø180mm	КОМ	3		
	Батерија за СУ-4 (6V, 4R25) - потребно четири батерије по трептачу	КОМ	3		
ц)	Преносно постоље (800x400x120mm)	КОМ	55		
Свега привремене саобраћајне сигнализације:					
7.	ОПРЕМА ПУТА				
7.1	Опрема за означавање саобраћајних површина				
7.1.3	IX-3, Монтажни ивичњак, жуте боје са отворима за постављање делинеатора	м	53		
7.1.4	IX-4 Делинеатори – леви	КОМ	15		
	IX-4 Делинеатори – десни	КОМ	12		
Свега опреме пута:					
13020	Насипање банке/зеленог појаса за петебе привременог одвијања саобраћаја				
	- Машински ископ хумуса са постојећих банка у слоју од 20 цм, са гурањем до 40м	м3	179,20		
	- Обрада подтла Цена обухвата сабијање подтла вибројежом уз евентуално квашење	м2	1.497,00		
	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm у слоју од од d=20cm	м3	340		
Свега насипање банке:					
УКУПНО:					

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.