



Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд
„СРБИЈА КАРГО“ а.д.

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРЕВОЗ РОБЕ “СРБИЈА КАРГО”
Београд, Немањина 6

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

Број: 22/2018-2630

Датум: 03.10.2018. године

Измене и допуне конкурсне документације за јавну набавку мале вредности графитних четкица, ЈНМВ/25, по решењу Републичке комисије бр. 4-00-511/2018

У конкурсној документацији за набавку графитних четкица ЈНМВ/2, на страни 5, стоји:
III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА И СЛ.

Место и рок испоруке:

Испорука добара која су предмет јавне набавке, извршиће се на паритету FCO магацин Купца у Батајници, за понуђаче из Србије, односно на паритету DAP Београд за иностране понуђаче (у складу са INCOTERMS 2010).

Рок испоруке не може бити дужи од 60 дана.

Рокови се рачунају од дана почетка примене уговора и достављања наруџбенице. Четкице за вучни мотор треба да издрже у експлоатацији 100.000 km, што ће пратити техничка служба Сектора корисника. Уколико не задовоље овај услов, Испоручилац ће доставити нови комплет четкица за уградњу.

<i>Р.Б.</i>	<i>Предмет јавне набавке</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Димензија</i>
1	Четкица за вучни мотор локомотива серије 441,444 и 461	ком	512	2x(8x32x48)
2	Четкица за вучни мотор локомотива серије 661	ком	576	(2x7,94)x50.8x54
3	Четкица за главни генератор локомотива серије 661	ком	360	2x(33.33x7.93x65)
4	Четкица за вучни алтернатор локомотиве серије 621/100	ком	20	12.5x25x32
5	Четкица за погон вентилатора за хлађење ВМ и ЕДК локомотиве серије 621/100	ком	100	10x20x25

6	Четкица за помоћни генератор локомотиве серије 621/100	ком	60	10x20x25
7	Четкица за будилицу локомотиве серије 621/100	ком	60	10x16x25
8	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RX124H6 или одговарајуће)	ком	60	по узорку
9	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RH134H4 или одговарајуће)	ком	18	по узорку
10	Четкице давача брзиномера Хаслер	ком	100	4.76x3.96x23

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 441, 461, 444

Густина струје 5 -16 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-350 cN/ см²

Специфична отпорност 20 μΩm

Тврдоћа по Rosveli: HR 10/40 100

Чврстоћа на савијање 28 N/mm²

Густина графита 1,63 g/cm³

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 661

Густина струје 5-16 А/см²

Периферна брзина 10-50 m/sec

Притисак на четкицу 250-500 cN/ см²

Специфична отпорност 40 μΩm

Тврдића по Rosveli: HR 5/40 115

Чврстоћа на савијање 35 N/mm²

Густина графита 1,78 g/cm³

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за главни генератор 661

Густина струје 5-12 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-300 cN/ см²

Специфична отпорност 55 μΩm

Тврдића по Rosveli: HR 5/40 105

Чврстоћа на савијање 30 N/mm²

Густина графита 1,70 g/cm³

Уз понуду обавезно доставити:

-Атест произвођача графитног материјала, односно документ са карактеристикама графита од кога су израђене четкице (за четкице вучних мотора и главног генератора - позиције 1,2 и 3)

- Наручилац задржава право да на рачун испоручиоца изврши проверу квалитета графита код надлежног института у току експлоатације графитних четкица.

Мења се и гласи:

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА И СЛ.

Место и рок испоруке:

Испорука добара која су предмет јавне набавке, извршиће се на паритету FCO магацин Купца у Батајници, за понуђаче из Србије, односно на паритету DAP Београд за иностране понуђаче (у складу са INCOTERMS 2010).

Рок испоруке не може бити дужи од 20 дана.

Рокови се рачунају од дана почетка примене уговора и достављања наруџбенице.

<i>Р.Б.</i>	<i>Предмет јавне набавке</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Димензија</i>
1	Четкица за вучни мотор локомотива серије 441,444 и 461	ком	512	2x(8x32x48)
2	Четкица за вучни мотор локомотива серије 661	ком	576	(2x7,94)x50.8x54
3	Четкица за главни генератор локомотива серије 661	ком	360	2x(33.33x7.93x65)
4	Четкица за вучни алтернатор локомотиве серије 621/100	ком	20	12.5x25x32
5	Четкица за погон вентилатора за хлађење ВМ и ЕДК локомотиве серије 621/100	ком	100	10x20x25
6	Четкица за помоћни генератор локомотиве серије 621/100	ком	60	10x20x25
7	Четкица за будилицу локомотиве серије 621/100	ком	60	10x16x25
8	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RX124Н6 или одговарајуће)	ком	60	по узорку
9	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RH134Н4 или одговарајуће)	ком	18	по узорку
10	Четкице давача брзиномера Хаслер	ком	100	4.76x3.96x23

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 441, 461, 444

Густина струје 5 -16 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-350 cN/ см²

Специфична отпорност 20 μΩm

Тврдоћа по Rosvelu: HR 10/40 105

Чврстоћа на савијање 18 N/mm²

Густина графита 1,70 g/cm³

Коефицијент трења 0,23-0,205

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 661

Густина струје 5-16 А/см²

Периферна брзина 10-50 m/sec

Притисак на четкицу 250-500 cN/ см²

Специфична отпорност 40 μΩm

Тврдића по Rosveli: HR 5/40 115

Чврстоћа на савијање 35 N/mm²

Густина графита 1,78 g/cm³

Коефицијент трења 0,05

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за главни генератор 661

Густина струје 5-12 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-300 cN/ см²

Специфична отпорност 55 μΩm

Тврдића по Rosveli: HR 5/40 105

Чврстоћа на савијање 30 N/mm²

Густина графита 1,70 g/cm³

Коефицијент трења 0,14-0,11

Уз понуду обавезно доставити:

-Атест произвођача графитног материјала, односно документ са карактеристикама графита од кога су израђене четкице (за четкице вучних мотора и главног генератора - позиције 1,2 и 3), уз обавезно навођење података о стандарду и условима у којима је извршено испитивање графита.

Уколико посумња у квалитет материјала, графита, од којег су израђене испоручене четкице, Наручилац задржава право да пошаље узорак четкице на испитивање једне или више карактеристика графита у акредитовану лабораторију, ради провере података из Атеста произвођача графитних материјала достављеног у понуди, а све о трошку Испоручиоца.

Четкице за вучни мотор и главни генератор (позиције 1,2 и 3) треба да издрже у експлоатацији 100.000 км, што ће пратити техничка служба Сектора корисника.

Уколико графитне четкице не издрже у експлоатацији наведени број километара или не испуњавају карактеристике из Атеста произвођача графитних материјала, Наручилац има право да врати комплетну количину испоручених четкица.

На страни 7. Конкурсне документације стоји:

1.2.1. Да располаже неопходним пословним капацитетом

- *Валидан IRIS Сертификат произвођача графитних четкица (уколико је понуђач уједно и произвођач графитних четкица доставља свој сертификат)*
- *Овлашћење произвођача за продају производа на територији Републике Србије.*

- Потврду за позиције 1, 2 и 3 да је понуђачу последње три године (2015, 2016 и 2017) испоручивао графитне четкице израђене искључиво од графитних материјала, које сада нуди и то минимално у траженим количинама - Железницама Србије или железницама на територији ЕУ.

Мења се и гласи:

1.2.1. Да располаже неопходним пословним капацитетом

Уз понуду обавезно доставити:

- Потврду (оригинал) за позиције 1, 2 и 3 да је понуђач у претходне три године (од датума објављивања Позива за подношење понуда) железницама испоручивао графитне четкице израђене искључиво од графитних материјала истих техничких карактеристика, које сада нуди и то минимално у количинама које су захтеване за за ЈНМВ/25. Уз Потврду доставити копију фактуре оверену код нотара.
- Записник са железнице о раду или извештај о експлоатационом испитивању четкица од понуђених графитних материјала, за позиције 1,2 и 3.
- Овлашћење произвођача графитног материјала за продају производа на територији Републике Србије

Уколико Понуђач не достави горе наведена документа, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

На страни 25. Конкурсне документације стоји:

Паритет и рок испоруке

Члан 5.

Испорука у целости извршиће се у року од _____ дана (максимално 60 дана). Сукцесивне испоруке нису дозвољене.

Мења се и гласи:

Паритет и рок испоруке

Члан 5.

Испорука у целости извршиће се у року од _____ дана (максимално 20 дана). Сукцесивне испоруке су дозвољене.

На страни 30. Конкурсне документације стоји:

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

<i>Р.Б.</i>	<i>Предмет јавне набавке</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Димензија</i>
1	Четкица за вучни мотор локомотива серије 441,444 и 461	ком	512	2x(8x32x48)
2	Четкица за вучни мотор локомотива серије 661	ком	576	(2x7,94)x50.8x54
3	Четкица за главни генератор локомотива серије	ком	360	2x(33.33x7.93x65)

	661)
4	Четкица за вучни алтернатор локомотиве серије 621/100	ком	20	12.5x25x32
5	Четкица за погон вентилатора за хлађење ВМ и ЕДК локомотиве серије 621/100	ком	100	10x20x25
6	Четкица за помоћни генератор локомотиве серије 621/100	ком	60	10x20x25
7	Четкица за будилицу локомотиве серије 621/100	ком	60	10x16x25
8	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RX124Н6 или одговарајуће)	ком	60	по узорку
9	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RH134Н4 или одговарајуће)	ком	18	по узорку
10	Четкице давача брзиномера Хаслер	ком	100	4.76x3.96x23

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 441, 461, 444

Густина струје 5 -16 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-350 сN/ см²

Специфична отпорност 20 μΩm

Тврдоћа по Rosvelu: HR 10/40 100

Чврстоћа на савијање 28 N/mm²

Густина графита 1,63 g/cm³

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 661

Густина струје 5-16 А/см²

Периферна брзина 10-50 m/sec

Притисак на четкицу 250-500 сN/ см²

Специфична отпорност 40 μΩm

Тврдића по Rosvelu: HR 5/40 115

Чврстоћа на савијање 35 N/mm²

Густина графита 1,78 g/cm³

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за главни генератор 661

Густина струје 5-12 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-300 сN/ см²

Специфична отпорност 55 μΩm

Тврдића по Rosvelu: HR 5/40 105

Чврстоћа на савијање 30 N/mm²

Густина графита 1,70 g/cm³

Мења се и гласи:

<i>Р.Б.</i>	<i>Предмет јавне набавке</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Димензија</i>
1	Четкица за вучни мотор локомотива серије 441,444 и 461	ком	512	2x(8x32x48)
2	Четкица за вучни мотор локомотива серије 661	ком	576	(2x7,94)x50.8x54
3	Четкица за главни генератор локомотива серије 661	ком	360	2x(33.33x7.93x65)
4	Четкица за вучни алтернатор локомотиве серије 621/100	ком	20	12.5x25x32
5	Четкица за погон вентилатора за хлађење ВМ и ЕДК локомотиве серије 621/100	ком	100	10x20x25
6	Четкица за помоћни генератор локомотиве серије 621/100	ком	60	10x20x25
7	Четкица за будилицу локомотиве серије 621/100	ком	60	10x16x25
8	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RX124Н6 или одговарајуће)	ком	60	по узорку
9	Четкица анласера локомотиве серије 621/100 (DELKO RH134Н4 или одговарајуће)	ком	18	по узорку
10	Четкице давача брзиномера Хаслер	ком	100	4.76x3.96x23

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 441, 461, 444

Густина струје 5 -16 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-350 cN/ см²

Специфична отпорност 20 μΩm

Тврдоћа по Rosveli: HR 10/40 105

Чврстоћа на савијање 18 N/mm²

Густина графита 1,70 g/cm³

Коефицијент трења 0,23-0,205

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за вучни мотор 661

Густина струје 5-16 А/см²

Периферна брзина 10-50 m/sec

Притисак на четкицу 250-500 cN/ см²

Специфична отпорност 40 μΩm

Тврдића по Rosveli: HR 5/40 115

Чврстоћа на савијање 35 N/mm²

Густина графита 1,78 g/cm³

Коефицијент трења 0,05

Техничке карактеристике материјала графитних четкица за главни генератор 661

Густина струје 5-12 А/см²

Периферна брзина 30-50 m/sec

Притисак на четкицу 200-300 cN/ см²

Специфична отпорност 55 μΩm

Тврдића по Rosveli: HR 5/40 105

Чврстоћа на савијање 30 N/mm²

Густина графита 1,70 g/cm³

Коефицијент трења 0,14-0,11

На страни 37. Конкурсне документације стоји:

XIII ПОТВРДА РЕФЕРЕНЦЕ
Графитне четкице, ЈНМВ/25

Назив референтног наручиоца: _____

Седиште референтног наручиоца: _____

Адреса референтног наручиоца: _____

Предмет: Потврда референтног наручиоца

На основу Члана 77. Закона о јавним набавкама купац издаје

ПОТВРДУ

Да је понуђач: _____ (назив и седиште понуђача), нашем предузећу **вршио испоруке**, у последње три године (2015, 2016 и 2017) испоручивао графитне четкице израђене искључиво од графитних материјала, које сада нуди и то минимално у траженим количинама - железницама у Србији или железницама на територији ЕУ.

Потврду се издаје за:

Четкица за вучни мотор локомотива серије 441,444 и 461
Четкица за вучни мотор локомотива серије 661
Четкица за главни генератор локомотива серије 661

Потврда се издаје на захтев понуђача ради учешћа у поступку јавне набавке – **Графитне четкице, ЈНМВ/25** и у друге сврхе се не може користити.

Датум

Наручилац

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Уколико је понуђач испоручивао добра примерена предмету набавке ЖЕЛЕЗНИЦАМА СРБИЈЕ ад, и уколико није било рекламација и притужби на исте, није потребно достављати потврду референце.

Мења се и гласи:

XIII ПОТВРДА РЕФЕРЕНЦЕ
Графитне четкице, ЈНМВ/25

Назив референтног наручиоца: _____

Седиште референтног наручиоца: _____

Адреса референтног наручиоца: _____

Предмет: Потврда референтног наручиоца

На основу Члана 77. Закона о јавним набавкама купац издаје

ПОТВРДУ

Да је понуђач: _____ (назив и седиште понуђача) нашем предузећу вршио испоруке графитних четкица, у претходне три године (од датума објављивања Позива за подношење понуда):

<i>Графитна четкица за:</i>	<i>Графитни материјал, произвођач материјала:</i>	<i>Испоручено: број комада</i>
<i>Вучни мотор лок. серије 441,444,461</i>		
<i>Вучни мотор лок. серије 661</i>		
<i>Главни генератор лок. серије 661</i>		

Потврда се издаје на захтев понуђача ради учешћа у поступку јавне набавке – **Графитне четкице, ЈНМВ/25** и у друге сврхе се не може користити.

Датум

М.П.

Наручилац

(потпис овлашћеног лица)

ПРОДУЖЕЊЕ РОКА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Нови рок за достављање понуда: **15.10.2018. године до 13 часова**, ул. Немањина број 6, други спрат, соба 476. Сектор за набавке и централна стоваришта.

Отварање понуда ће се обавити дана **15.10.2018. године у 14,00 часова**, у просторијама наручиоца у Београду, ул. Немањина број 6, други спрат, соба 476.