



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

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

.....

Број: 22/2020 – 163
Датум: 29.01.2020. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118**

ЈАВНА НАБАВКА ЈНОП/38

Јануар 2020. године

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закона), чл. 5. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке услуга : **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118**, у отвореном поступку јавне услуге **деловодни број 1/2019 - 6906 од 30.12.2019.** године и Решења о образовању комисије, **деловодни број 1/2019 - 6906/1 од 30.12.2019.** године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
За јавну набавку у отвореном поступку услуга :
Инвестициона оправка железничког возног средства дизел
локомотиве 661-118 ЈНОП/38

САДРЖАЈ:

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	31
VII МОДЕЛ УГОВОРА	34
VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	52
IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	53
X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ.....	54
XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ чл.75. и 76. ЗАКОНА о ЈН.....	55
XII СПИСАК РЕФЕРЕНТНИХ НАРУЧИЛАЦА	56
XIII ПОТВРДА РЕФЕРЕНЦЕ	57
XIV МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ,	59
XV МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА	60
XVI ПИСМО О НАМЕРАМА	61
XVII ПРЕГЛЕД ДОСТАВЉЕНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ,.....	62

MOLBA:

MOLIMO SVE POTENCIJALNE PONUĐAČE DA NAM U SVOJIM PONUDAMA NE ŠTAMPAJU I DOSTAVLJAJU KOMPLETNU KONKURSNU DOKUMENTACIJU. ŠTEDITE SOPSTVENA SREDSTVA KROZ TONER, PAPIR, VREME I ENERGIJU.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Акционарско друштво за железнички превоз робе "Србија Карго", Београд
Адреса: Немањина бр. 6, 11000 Београд
Интернет страница: www.srbcargo.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи као јавна набавка у отвореном поступку – набавка услуга, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке у отвореном поступку - ЈНОП/38 је набавка услуга : **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118**
Ознака из ОРН: 50223000 – Услуге поправке, одржавања и сродне услуге за железницу и другу опрему

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци услуге.

5. Критеријум и елементи критеријума за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“. Приликом упоређивања понуда примњиваће се и одредбе Члана 86. ЗЈН. У случају неслагања између укупне и јединичних цена, биће меродавне јединичне цене. Приликом оцењивања понуда, узимаће се у обзир и трошкови увозног царинења, као и трошкови транспорта до магацина „Србија Карго“ а.д. Београд, тако да ће вредност наведених трошкова теретити понуду понуђача (биће додата на вредност понуде само при оцењивању).

6. Начин преузимања конкурсне документације

Конкурсна документација може се преузети на следеће начине:

- са интернет странице наручиоца www.srbcargo.rs
- са Портала јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs

7. Начин подношења понуде и рок за подношење понуде

Понуда се припрема и подноси у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Право учешћа имају понуђачи који испуњавају услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15).

Понуда понуђача мора обухватити целокупну спецификацију, односно набавку.

Понуђач је дужан да понуду сачини у свему према упутству наручиоца и да је достави у року од 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда на порталу Управе за јавне набавке тј. **најкасније до 05.03.2020. године до 10.00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: **"Србија Карго" а.д. Београд - Центар за набавке и централна стоваришта, Ул. Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија, или донесе лично у собу 510 на трећем спрату.**

Понуђач је у обавези да понуду достави у запечаћеном омоту - коверти, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара и на којој се, на предњој страни, ставља заводни печат понуђача, назначавача број и датум понуде и наводи текст: **"Понуда за јавну набавку у отвореном поступку услуга - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118 – набавка број ЈНОП/38 - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Понуђачи су дужни да на полеђини омота назначе назив, адресу, телефон, e-mail адресу и име контакт особе.

Понуда достављена по истеку рока за подношење понуда, сматраће се неблагоприятном и неће се отворити, а наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

Све цене у понуди морају бити исказане у динарима. Страни понуђачи могу цене исказати у еврима. У овом случају, за прерачун у динаре, наручилац ће користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије, на дан када је започето отварање понуда.

8. Место, време и начин отварања понуда

Јавно отварање понуда обавиће се одмах након истека рока за достављање понуда, тј. **05.03.2020. године у 11.00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Србија Карго", а.д. Београд у Београду, **Ул. Немањина 6**, сала 510 на трећем спрату.

9. Услови под којима представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Учесник у поступку јавног отварања понуда – понуђач, дужан је да најкасније на јавном отварању понуда достави овлашћење за учешће у поступку отварања понуда, са подацима о лицу које је овлашћено да присуствује отварању и то: презиме и име, број личне карте, СУП који је издао и ЈМБГ. За стране држављане обавезно је доставити презиме и име, број пасоша и земљу из које долази.

10. Рок за доношење одлуке о додели уговора

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у оквирном року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

11. Контакт

Контакт: „Србија Карго“ а.д. Београд, Центар за набавке и централна стоваришта, Београд, ул. Немањина 6, nabavke.kargo@srbrail.rs радним даном од 9-15 часова.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке отвореном поступку број ЈНОП/38 је набавка услуга :
Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118

Ознака из ОРН: 50223000 – Услуге поправке, одржавања и сродне услуге за железницу и другу опрему

2. Партије:

Набавка није обликована по партијама.

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

ИНВЕСТИЦИОНА ОПРАВКА ЛОКОМОТИВЕ СЕРИЈЕ 661-118

Обим радова за ИНВЕСТИЦИОНУ ОПРАВКУ дизел електричне локомотиве серије 661-118

1. ПРИЈЕМ ЛОКОМОТИВЕ ЗА ОПРАВКУ

- 1.1 Прегледати визуелно локомотивске склопове; прегледати, пописати и одложити алат и инвентар локомотиве
- 1.2 Израдити записник о уласку локомотиве

2. РАЗГРАДЊА СКЛОПОВА И ДЕЛОВА СА ЛОКОМОТИВЕ

- 2.1 Опрати и очистити локомотиву
- 2.2 Допремити локомотиву у халу (испод дизалице), развезати све механичке, пнеуматске и елект. везе између обртних постоља и локомотивског сандука
- 2.3 Подићи локомотивски сандук и одвојити га од обртних постоља
- 2.4 Израдити кош од локомотивског сандука
- 2.5 Израдити вентилаторе за хлађење вучних мотора, помоћни генератор, главни генератор, компресор
- 2.7 Израдити заштитне мреже поклопца вентилатора и жалюзине
- 2.8 Израдити вентилаторско коло са редуктора, добош и плочу вентилаторског кола, ваздушну спојницу и редуктор вентилатора са локомотиве
- 2.9 Разградити све елементе система за грејање воза типа " УЉАНИК " ОСИМ КАТОГЕНЕРАТОРА

3. ОБРТНА ПОСТОЉА, ОСОВИНСКИ СЛОГОВИ

- 3.1 Изградити "Н" носаче са обртних постоља, висулит кутије и мазалице, вучне моторе, фарбилуке, подужне полуге, висилице и носаче кочионих папуца, систем за пескарење и осовинске склопове
- 3.2 Са рама обртних постоља демонтирати вертикалне клизаче, проверити и дотерати(исправљањем) мере рама обртног постоља у дозвољене границе
- 3.3 Извршити преглед и оправку рама обртног постоља
- 3.4 Вертикалне клизаче измерити (по потреби заменити) и уградити на рамове обртних постоља
- 3.5 Заменити клизне плоче и одбојнике "Н" носача новоконструисаним. Извршити проверу и дотеривање(исправљањем) мера "Н" носача
- 3.6 Скинути лежишта за вешање вучних мотора и заменити новим
- 3.7 Оправити огибљење вучних мотора
- 3.8 Прегледати огибљење локомотиве, проверити исправност склопова огибљења, испитати све опруге под оптерећењем, опруге "Н" носача заменити новим
- 3.9 Мазалице сапастих лезајева заменити новим
- 3.10 Опрати, прегледати, проверити мере и оправити кочионо полужје
- 3.11 Систем за пескарење оправити, оштећене делове заменити и монтирати на обртно постоље
- 3.12 Уградити у рам обртног постоља осовинске склопове, носаче кочионих папуца, висилице, подужне полуге и фарбилуке на обртно постоље и подмазати
- 3.13 Уградити вучне моторе, висулит кутије, мазалице и "Н" носач на обртно постоље
- 3.14 Испескарити, очистити, опрати и обојити све делове обртних постоља
- 3.15. Напомена : Србија Карго доставља
 1. Комплетне осовинске склопове са сапастим лезајевима ремонтване за уградњу
 2. Облоге графитне 453x128x10 фриксионих плоча 8135935 ком 2
 3. Фриксиона облога 76x10x745 9330489 8253870 ком 4
 4. Кочиона папуча L-362мм 8101930 ком 24
 5. Амортизер глав. осовинског лежишта 6913028 ком 12
 6. Уље HIDROL-90 кг 150

МЕРНЕ ЛИСТЕ:

- M21-"Н" носач
- M22 а,в,с-Рам обртног постоља
- M25-осовински лежај
- M26-Спиралне опруге

4. РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО

- 4.1 Изградити резервоар за гориво са локомотиве, отворити и опрати резервоар
- 4.2 Мераче горива разградити, опрати и уградити
- 4.3 Грејач горива поправити, испитати и уградити
- 4.4. Затворити резервоар, проверити резервоар на заптивност
- 4.5 Уградити резервоар на локомотиву и офарбати

5 ПРЕЧИСТАЧИ ЗА ВАЗДУХ (ФИЛТЕРИ ВРАТА КОША)

НАПОМЕНА : ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

6. ГЛАВНО ПОСТОЉЕ (ФРЕМ)

- 6.1 Постоље, очистити, опрати, прегледати, испитати варове рама и оправити и офарбати делове и склопове рама локомотиве
- 6.2 Изврсити контролу мера главног постоља и по потреби дотерати мере у прописане границе
- 6.3 Изградити раоник са главног постоља, прегледати по потреби оправити и уградити на главно постоље
- 6.4 Подесити висину раоника од ГИШ-а

МЕРНЕ ЛИСТЕ:

-М18-КОНТРОЛА ЕЛАСТИЧНЕ ЛИНИЈЕ ФРЕМА

7. ОДБОЈНИЦИ ОД 59 МП.

- 7.1 Изградити одбојнике са локомотиве, раставити, очистити и опрати делове, подмазати и саставити одбојнике
- 7.2 Контролисати плоче прилегања на одбојнику и главном постољу локомотиве
- 7.3 Испитати силу сабијања одбојника и обојити одбојнике
- 7.4 Уградити на фрем главног постоља локомотиве

МЕРНА ЛИСТА: DEL M27а и Атест о испитивању (дијаграм)

8. ВЛАЧНА СПРЕМА

- 8.1 Изградити влачну спреду са локомотиве
- 8.2 Раставити, очистити, опрати и по потреби оправити или заменити оштећене делове,обавезна замена кука И пужастих опруга
- 8.3 Мерење и испитивање магнофлуксом
- 8.4 Склопити, подмазати и уградити влачну спреду и обојити

МЕРНА ЛИСТА:ДЕЛ М27а и Атест о испитивању

НАПОМЕНА : КУКЕ И ПУЖАСТЕ ОПРУГЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

9 БОЧНЕ ОПЛАТЕ ФРЕМА

- 9.1 Изградити бочне оплате, испескарити, оправити,неисправне заменити, уградити и обојити

10 КОШ ЛОКОМОТИВЕ

- 10.1 Врата коша изградити, оправити и по потреби шарнире заменити и уградити
- 10.2 Браве изградити, оправити, подмазати и уградити(по потреби заменити)
- 10.3 Спољни део сандука заштитити основном бојом и обојити
- 10.4 Све натписе исписати
- 10.5 Унутарњи део сандука (зидове и под)и плафон испескарити, опрати и обојити
- 10.6 Кабину моторовође испескарити, опрати и обојити
- 10.7 Извршити пескарење коша локомотиве

11 НЕПОМИЧНИ И ПОМИЧНИ ПРОЗОРИ

- 11.1 Изврсити комплетно презаптивање и поправку свих прозора
- 11.4 Све гумене профиле заменити

12 ВРАТА УПРАВЉАЧНИЦЕ

- 12.1 Изградити врата управљачнице са локомотиве, раставити, испескарити, оправити, уградити, заменити
заптивачеи стакла на вратима
- 12.2. Браве изградити ,поправити и уградити

13 ПОД УПРАВЉАЧНИЦЕ

- 13.1 Изградити под управљачнице, израдити нов под са заменом подолита
- 13.2 Уградити под управљачнице, а праг улазних врата заменити

14. СТОЛИЦЕ МОТОВОЂЕ

- 14.1 Изградити столице и уградити ергономске столице (ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО)

16. МЕХОВИ ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВУЧНИХ МОТОРА

- 16.1 Уградити нове мехове за хлађење вучних мотора

НАПОМЕНА : МЕХ ВУЧНОГ МОТОРА ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

17. РУЧНА КОЧНИЦА

- 17.1 Изградити ручну кочницу са локомотиве, раставити, опрати и очистити делове, прегледати,
поправити и испитати
- 17.2 Склопити ручну кочницу и уградити је на локомотиву

19. АКУМУЛАТОРСКИ САНДУК (пескарење)

- 19.1 Изградити поклопац акумулаторског сандука, све делове очистити ,очистити, прегледати, оправити,
Уградити и обојити

20. САНДУК ЗА АЛАТ. (пескарење)

- 20.1 Сандук за алат прегледати, поправити и обојити

21 АПАРАТИ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАРА

- 21.1 Прегледати и потврдити исправност апарата за гашење пожара и обезбедити њихово причвршћење на местима где су смештени. Извршити пуњење ватрогасних апарата

22. ДИЗЕЛ МОТОР

РЕМОНТОВАН ДИЗЕЛ МОТОР- ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО УГОВОР ЗА ДИЗЕЛ МОТОР бр1/2019-6096 од 15.11.2019

23. РЕГУЛАТОР БРОЈА ОБРТАЈА

РЕМОНТОВАН РЕГУЛАТОР БРОЈА ОБРТАЈА - ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

24. РУТОВЕ ДУВАЉКЕ

РООТОВЕ ДУВАЉКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО УГОВОР ЗА ДИЗЕЛ МОТОР
бр1/2019-6096 од 15.11.2019

25. УРЕЂАЈ ЗА ИЗДУВАВАЊЕ

ИЗДУВНИ СИСТЕМ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО - УГОВОР ЗА ДИЗЕЛ МОТОР
бр1/2019-6096 од 15.11.2019

26 СИСТЕМ ЗА ХЛАЂЕЊЕ МОТОРА

- 26.1. Изградити заштитне мреже хладњака за воду И хладњаке за воду са локомотиве
- 26.2. Склопити хладњаке за воду достављене од стране наручиоца И монтирати на локомотиву
- 26.3. Ситасте пречистаче на улазу у хладњак поправити И монтирати
- 26.4. Монтирати заштитне мреже хладњака
- 26.5. Цевну инсталацију са вентилима И славинама испред мотора прегледати, по потреби испитати И вентиле заменити новим
- 26.6. Резервоар за воду демонтирати очистити од каменца, кородирани делове репарирати, заштити, офарбати И уградити на локомотиву

НАПОМЕНА : ХЛАДЊАКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL M11a

27. СИСТЕМ ЗА ГОРИВО

- 27.1. Пумпу за гориво изградити И поправити
- 27.2 Изградити пречистаче за гориво, очистити И све делове И улошке грубих филтера заменити
- 27.3 Измењивач топлоте изградити, раставити, очистити, прегледати И заменити новим уколико нема одговарајућу пропусну моћ, заменити изолацију измењивача после уградње
- 27.4 Терностатски вентил горива испод измењивача заменити новим
- 27.5 Цевоводе И славине за гориво испред мотора прегледати, оправити И по потреби заменити оштећене цеви

28. СИСТЕМ ЗА ПОДМАЗИВАЊЕ

- 28.1. Скинути решетке финог пречистача уља (мишијане) са локомотиве, раставити решетке, прегледати И по потреби поправити, улошке пречистача заменити, саставити пречистач уља.
- 28.2 Офарбати кућиште хладњака уља И мишијану

НАПОМЕНА : ХЛАДЊАК УЉА И УЛОШКЕ ПРЕЧИСТАЧА ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL M11

29. РЕДУКТОР ВЕНТИЛАТОРА ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВОДЕ

- 29.1 Прегледати и проверити мере вентилаторског кола
 - 29.2 Испустити уље из редуктора, демонтирати редуктор на саставне делове, опрати и очистити делове
 - 29.3 Извршити преглед, мерење и оправку вертикалног вратила, стожера, вратила међузупчаникаизазног вратила за погон вентилатора за хлађење вучних мотора, погонске осовинеприрубница, лежајева и зупчаника (поправити или заменити неисправне делове и уградити нове лежајеве)
 - 29.4 Монтирати редуктор и налити уље
 - 29.5 Демонтирати склопове свих помоћних вратила, опрати и очистити склопове, проверити мере иоправити делове склопова помоћних вратила
 - 29.6 Монтирати склопове помоћних вратила и обојити
- МЕРНА ЛИСТА:** DEL M14, DEL M15

30.ВЕНТИЛАТОР ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВУЧНИХ МОТОРА

- 30.1 Раставити вентилаторе за хладјење вучних мотора на саставне делове, опрати и очистити делове, прегледати, проверити мере и (поправити или заменити неисправне делове), уградити нов вентилатор (пластика)
- 30.2 Саставити и обојити вентилатор за хлађење вучних мотора

31. КОМПРЕСОР ВБО

НАПОМЕНА: РЕМОНТОВАНИ КОМПРЕСОР ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО
МЕРНА ЛИСТА:DEL M17, DEL M17a

32. ВАЗДУШНИ РЕЗЕРВОАРИ

- 32.1 Изградити резервоаре за ваздух са локомотиве
- 32.2 Прегледати и опрати резервоаре за ваздух
- 32.3 Испитати резервоаре за ваздух
- 32.4 Монтирати резервоаре за ваздух на локомотиви обојити

МЕРНА ЛИСТА: Извештај о испитивању

33 КОЧНИ ЦИЛИНДРИ

- 33.1 Изградити кочионе цилиндре са локомотиве
- 33.2 Расклопити кочионе цилиндре, опрати, прегледати и оправити или заменити делове
- 33.3 Склопити испитати кочионе цилиндре
- 33.4 Монтирати кочионе цилиндре на локомотиви и обојити

МЕРНА ЛИСТА:DEL P8

34. РАСПОРЕДНИК "26 D"

34.1 РЕМОНТОВАНИ РАСПОРЕДНИК ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

35. КОЧНИК "26 С"

35.1 РЕМОНТОВАНЕ КОЧНИКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО
МЕРНА ЛИСТА: DEL P1

36. КОЧНИК "СА-26"

36.1 РЕМОНТОВАНЕ КОЦНИКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL P2

37. ПРЕНОСАЧ - УБРЗИВАЧ

37.1 РЕМОНТОВАНИ ПРЕНОСАЦ ПРИТИСКА ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL P5

38. ВЕНТИЛ ЗА КОНТРОЛУ ПУЊЕЊА Х5А

38.1 Изградити вентил за контролу пуњења главног вода локомотиве

38.2 Расклопити, опрати, прегледати и оправити делове вентила

38.3 Склопити и испитати вентил

38.4 Монтирати вентил на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P7

39. РЕДУКЦИОНИ ВЕНТИЛ

39.1 Изградити редукциони вентил високог притиска са локомотиве

39.2 Расклопити, опрати, прегледати и оправити делове вентила

39.3 Склопити и испитати редукциони вентил

39.4 Монтирати редукциони вентил високог притиска на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P11

40 РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА

40.1 Изградити регулатор притиска повишене силе кочења са локомотиве

40.2 Расклопити, опрати, прегледати и оправити делове регулатора

40.3 Склопити и испитати регулатор притиска повичене силе кочења

40.4 Монтирати регулатор притиска повишене силе кочења на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P11

41 ВЕНТИЛ БУДНИКА Р-2 "ЖИВКО"

41.1. Изградити вентил будника са локомотиве

41.2. Расклопити, опрати, очистити, прегледати и оправити делове вентила будника

41.3. Склопити и испитати вентила будника

41.4. Монтирати вентил будника на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P6

42. СЛАВИНЕ И ПРЕЧИСТАЧИ

42.1 Изградити славине и пречистаче ваздуха са локомотиве И заменити новим

42.2 Расклопити, опрати и очистити, прегледати и оправити делове, неисправне заменити

- 42.3 Славине и пречистаче саставити и испитати
- 42.3 Монтирати славине и пречистаче ваздуха на локомотиву

43. РЕГУЛАТОР РАСТЕРЕЋЕЊА

- 43.1 Изградити регулатор растерећења компресора са локомотиве
- 43.2 Раставити, опрати, очистити, прегледати и оправити делове неисправне заменити
- 43.3 Саставити, подесити и испитати регулатор растерећења компресора
- 43.4 Монтирати регулатор растерећења компресора на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL П9

44. ВАЗДУШНА ИНСТАЛАЦИЈА

- 44.1 Проверити инсталацију, остецене и непоправљиве елементе заменити новим

45. БРИСАЧИ СТАКЛА

- 45.1 Изградити уређај брисача стакла (метлице, држаче метлице, преносни механизам имотор брисача изаменити новим)
- 45.2 Саставити, монтирати и контролисати рад уређаја брисача стакла на влажном прозору

46. СИРЕНА

- 46.1 Известити радове на инсталацији

СИРЕНУ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

47. УРЕЂАЈ ЗА ОТПРЕМАЊЕ НЕРАДНЕ ЛОКОМОТИВЕ

- 47.1 Изградити са локомотиве уређај за отпремање нерадне локомотиве, раставити, очистити, прегледати, поправити, саставити и уградити на локомотиву

48. ВЕНТИЛИ

- 48.1 Изградити све електро-пнеуматске вентиле, пнеуматске вентиле и пнеуматске прекидаче са локомотиве, раставити, очистити, прегледати и поправити, неисправне делове заменити
- 48.2 Саставити, испитати и уградити електро-пнеуматске и пнеуматске прекидаче на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL П9

49. ВАЗДУШНЕ ПОЛУСПОЈКЕ

ВАЗДУШНЕ ПОЛУСПОЈКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

50. УРЕЂАЈ ЗА ПЕСКАРЕЊЕ

- 50.1 Изградити делове уређаја за пескарење са локомотиве

- 50.2 Раставити, очистити, прегледати и поправити делове уређај за пескарење
- 50.3 Саставити и уградити на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL M28

51. УРЕЂАЈ ЗА ОТВАРАЊЕ ЖАЛУЗИНА

- 51.1 Изградити уредјај за отварање жалузина са локомотиве
- 51.2 Раставити, очистити, прегледати, поправити и подмазати уређај (заменити манжетне, опруге носача манжетна, заптивни прстен вођице клипа, заптивке главе цилиндра, опруге цилиндра)
- 51.3 Саставити и монтирати на локомотиву

52. МАНОМЕТРИ

- 52.1 Изградити све манометре са локомотиве раставити, очистити, прегледати по потреби поправити, саставити и баждарити
- 52.2 Монтирати на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL П10

53. БРЗИНОМЕРИ

АТЕСТИРАНЕ БРЗИНОМЕРЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

54. ГЛАВНИ ГЕНЕРАТОР

- 54.1 Главни генератор раставити, изградити вентилаторско коло, заштитни прстен колектора, кућиште лежаја, носаче четкица, извући ротор из статора, са осовине ротора изградити склоп лежаја са лежајем
- 54.2 Статор главног генератора опрати и осушити, извршити преглед и оправку свих делова (отклонити мање недостатке), извршити реимпрегнацију статора главног генератора
- 54.3 По потреби намотаје статора главног генератора изградити преизолирати и уградити
- 54.4 Ротор главног генератора опрати, осушити и реимпрегнасати и динамички уравнотежити
- 54.5 Извршити обраду колектора ротора, брушење, продубљивање жлебова између ламела, обарање ивица на ламелама. Неисправне бандаже заменити.
- 54.6 Опрати, измерити и поправити носаче четкица (са заменом изолационих држача и силиконских заштитних капица), кућиште лежаја, вентилаторско коло (са динамичким уравнотежењем), заштитне поклопце и остале делове главног генератора
- 54.7 Извршити сва потребна мерења ротора, статора и осталих делова главног генератора
- 54.8 Саставити главни генератор . Лежај заменити (EN 12080), подмазати а склоп лежаја комплетирати и навући на осовину ротора. Увући ротор у статор. Уградити кућиште лежаја и носаче четкица заштитни прстен са поклопцима и вентилаторско коло. Извршити центрирање.
- 54.9 Обојити главни генератор

МЕРНА ЛИСТА: DEL E1

55. ВУЧНИ МОТОРИ

РЕМОНТОВАНЕ ВУЧНЕ МОТОРЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL E2

56. ПОМОЦНИ ГЕНЕРАТОР

- 56.1 Помоћни генератор раставити, опрати и очистити
- 56.2 Ротор помоћног генератора пребандажирати, обрадити колектор, динамички уравнотежити, електрично и механички испитати и извршити вакумску импрегнацију
- 56.3 Заменити лежајеве
- 56.4 Статор испитати електрично и механички, неисправне делове поправити или заменити новим и импрегнисати
- 56.5 Преглед, дефектажа и оправка осталих елемената помоћног генератора
- 56.6 Саставити помоћни генератор
- 56.7 Извршити електрична мерења
- 56.8 Офарбати помоћни генератор

МЕРНА ЛИСТА: DEL E3

57. ЕЛЕКТРОМОТОРИ ЗА ПОГОН ПОМОЋНИХ УРЕЂАЈА

- 57.1 Изградити мотор пумпе за гориво, калолифер грејалице, мотора пумпе за воду, мотор претварача и електропокретача
- 57.2 Расклапање, прање, преглед и оправка елемената наведених мотора
- 57.3 Динамички уравнотежити роторе
- 57.4 Извршити импрегнацију ротора
- 57.5 По потреби изградити намотаје статора, импрегнирати их и уградити
- 57.6 Саставити моторе и испитати
- 57.7 Моторе обојити
- 57.8 Уградити и повезати моторе

58. ЕЛЕКТРИЦНА ГРЕЈАЛИЦЕ

- 58.1 Електричну грејалицу развезати, изградити, раставити, очистити, прегледати и поправити, све неисправне делове заменити, офарбати
- 58.2 Проверити исправност рада делова и комплетне грејалице

59. РЕГУЛАТОР ПУЊЕЊА

- 59.1 Развезати и изградити са локомотиве регулатор пуњења
- 59.2 Раставити, прегледати и очистити регулатор пуњења
- 59.3 Уградити, повезати и подесити регулатор пуњења
- 59.4 Уколико недостаје на лок. уградити нов регулатор пуњења

МЕРНА ЛИСТА: DEL E7

60. КОМАНДНИ СТОЛОВИ И УПРАВЉАЧНИЦА

- 60.1 Изградити контролере и раставити табле са прекидачима светилкама и отпорницима и комплетну електричну инсталацију уградити лед осветљење
- 60.2 Рамове и поклопце командних столова пескарити, поправити и офарбати.

- 60.3 Очистити, прегледати, оправити отпорнике и светиљке. Заменити прекидаче.
- 60.4 Табле са прекидачима, отпорницима и светиљкама уградити у управљачки сто
- 60.5 Контролере изградити са управљачких столова, раставити, очистити и подмазати, поправити, прекидаче заменити новим, саставити, уградити и испитати и офарбати

61. КОНТАКТОРИ И МЕЊАЧИ СМЕРА

- 61.1 Развезати и изградити са локомотиве контакторе, мењаче смера и релеје.
- 61.2 Ормане испескарити, поправити или заменити неисправне делове, гитовати и офарбати.
- 61.2 Раставити контакторе и мењаче смера, очистити, прегледати, испитати, оштећене делове заменити, саставити, подесити и испитати
- 61.3 Уградити на локомотиву и повезати

МЕРНЕ ЛИСТЕ:

-Е5-контактори, маностати, термостати

61. РЕЛЕЈИ

- 61.1 Релеје развезати и изградити са локомотиве
- 61.2 Раставити релеје, очистити, прегледати, испитати, оштећене делове заменити, саставити, подесити и испитати
- 61.3 Релеје уградити на локомотиву и повезати

МЕРНА ЛИСТА: DEL Е6

62 ОТПОРНИЦИ, ШЕНТОВИ, ИСПРАВЉАЧИ, КОНДЕЗАТОРИ, ПРЕКИДАЧИ И БАТЕРИЈСКИ РАСТАВЉАЧ

- 62.1 Изградити делове са локомотиве
- 62.2 Раставити и очистити делове, прегледати, оштећене заменити, саставити, измерити и испитати
- 62.3 Отпорнике шентирања разградити, очистити и прегледати, измерити и испитати
- 62.4 Прекидаче за случај опасности изградити, преконтролисати, потреби заменити

63. РЕГУЛАТОР ОПТЕРЕЋЕЊА

- 63.1 Регулатор оптерећења изградити са локомотиве, раставити, очистити, прегледати све отпорнике и места спојева, неисправне заменити
- 63.2 Колектор обрадити, очистити жљебове, заменити четкице. По потреби заменити потискиваче
- 63.3 Хидраулични криласти мотор раставити, прегледати, заменити истрошене делове (заптивке обавезно), извршити сва потребна мерења
- 63.4 Регулатор саставити и уградити

64. ЕЛЕКТРОМАГНЕТНИ ВЕНТИЛИ

- 64.1 Електромагнетне вентиле разградити са локомотиве, раставити, очистити, прегледати поправити, подесити и саставити

64.2 Испитати вентиле и уградити

65. МЕРНИ, КОНТРОЛНИ (СИГУРНОСНИ) УРЕДЈАЈ И ТЕРМОСТАТИ, МАНОСТАТИ, (АМПЕРМЕТАР ЗА ПУЊЕЊЕ БАТЕРИЈА)

65.1 Изградити са локомотиве

65.2 Раставити, очистити, прегледати, оштећене и неисправне делове заменити, саставити ина пробници испитати

65.3 Уградити на локомотиву

66. СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОСВЕТЉЕЊЕ

66.1 Изградити са локомотиве светилке и заменити лед осветљењем, прикључнице, звоно, сигналне светилке и заменити лед осветљењем по EN 15153

66.2 Раставити, очистити, прегледати, поправити, неисправне делове заменити

66.3 Уградити прикључнице на локомотиву

66.4 Електричну инсталацију коша заменити

67. БУДНИК ЕДБ

67.1 Изградити делове уређаја будности са локомотиве, извршити оправку и испитати на пробници.(UIC 641)

68. ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА, ПРОВОДНИЦИ

68.1 Проводнике GSK дефектирати, испитати и заменити оштећену инсталацију. Где недостаје надоместити.

68.2 Прегледати и поправити све кабловске прикључке и ознаке каблова. Измерити отпоризолације према маси високонапонског и нисконапонског дела и отпор изолације између водова

68.3 Електричну инсталацију ниског напона дефектирати, испитати и заменити остецену инсталацију.

Главни сноп у разводном орману за релеје, контакторе, отпорнике, осигураче, прекидаче, од летве до командних столова у командним столовима, разводна летва ТВ 20, термостате, маностате, вентиле, РG регулатор, инсталацију коса и будника, позициона светла и рафлекторе, нову скројити, ознаке и стопице испитати, проверити и по дефектази заменити остецене и непоправљиве позиције.

МЕРНА ЛИСТА: DEL E7

69. АКУМУЛАТОРСКЕ БАТЕРИЈЕ

Ревитализоване АКУ батерије доставља Србија Карго

МЕРНА ЛИСТА: DEL E4

70. УГРАДЊА СКЛОПОВА И ДЕЛОВА НА ЛОКОМОТИВУ

70.1 Уградити кров кабине генератора паре

70.2 Уградити редуктор вентилатора на локомотиви

70.3 Уградити ваздушну спојницу, плочу вентилаторског кола и добош на локомотиву

70.4 Уградити вентилаторско коло на редуктор

70.5 Уградити жалюзине и заштитне мреже поклопца вентилатора

- 70.6 Уградити компресор на локомотиву и проверити коаксијалност
- 70.7 Уградити дизел мотор на локомотиву
- 70.8 Извршити уградњу климе уколико наручилац то захтева
- 70.9 Уградити главни генератор на локомотиву и извршити центрирање
- 70.10 Уградити помоћни генератор на локомотиву
- 70.11 Уградити вентилатор за хладјење вучних мотора и проверити коаксијалност у делу прве групе мотора док за хладјење вучних мотора уградити пластично радно коло
- 70.12 Извршити коаксијалност главног генератора
- 70.13 Уградити кош на локомотивски сандук
- 70.14 Спустити локомотивски сандук на обртна постоља
- 70.15 Повезати све механичке, пнеуматске и електричне везе између обртних постоља и локомотивског сандука
- 70.16 Локомотиву и све делове офарбати

МЕРНА ЛИСТА: DEL M15

71. ИСПИТИВАЊЕ И ПРЕДАЈА ЛОКОМОТИВЕ

- 71.1 У све агрегате локомотиве налити одговарајућа мазива и намирити локомотиву горивом, водом и песком.(МАТЕРИЈАЛНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ОБАВЕЗА СРБИЈА КАРГО)
- 71.2 Извршити проверу тежине локомотиве и подешавање осовинских притисака
- 71.3 Проверити висину одбојника GIŠ-а
- 71.4 Стартовати дизел мотор и контролисати његов рад и рад помоћних уређаја дизел мотора
- 71.5 Проверити заптивност спојева цеви са компресором, контролисати рад компресора на празном ходу и под оптерећењем
- 71.6 Испитати заптивност спојева ваздушне инсталације
- 71.7 Проверити рад уредјаја за пескарење (контролисати количину и смер пескарења)
- 71.8 Контролисати број обртаја дизел мотора у свим позицијама и извршити подешавање количине и момента убризгавања горива
- 71.9 Проверити сигурност уређаја за притисак расхладне воде дизел мотора и извршити подешавање истог
- 71.10 Проверити притисак у картеру дизел мотора
- 71.11 Проверити исправност сигурносног уредјаја за прекомерни број обртаја и изврсити подесавање истог
- 71.12 На пробници извршити подешавање транзиције и испитати снагу локомотиве
- 71.13 Извршити проверу погонске групе (дизел мотор-генератор) на пробници уз присуство извођача радова на дизел мотору
- 71.14 Снимити дијаграм ваздушне коцнице
- 71.15 Изврсити пробну вожњу локомотиве без оптерећења
- 71.16 Изврсити пробну вожњу локомотиве са оптерећењем
- 71.17 Предаја локомотиве и израда записника о предаји

МЕРНА ЛИСТА: DEL E8, DEL E9, DEL M29, DEL Z1, DEL Z2, M30

- ТРАНСПОРТНИ И ЦАРИНСКИ ТРОШКОВИ ЗА ЛОКОМОТИВУ И АГРЕГАТЕ КОЈЕ ДОСТАВЉА НАРУЧИЛАЦ ИЗ СВОЈИХ МАГАЦИНА ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ИЗВОЂАЧА.

Страно правно лице као подносилац понуде може, ако се наведени докази не издају у држави у којој има седиште, уместо доказа, приложити своју писмену изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе, а наручилац је дужан да провери да ли су испуњени услови за примену тог средства.

Наведени докази о испуњености обавезних услова се могу достављати у неовереним копијама, а додатни услови и достављањем изјаве које су у конкурсној документацији, а уколико подносилац понуде испуњава све услове, дужан је да по пријему писменог позива наручиоца достави оригинал или оверену копију доказа у примереном року (који не може бити дужи од 5 дана) који одреди наручилац.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ.75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ.75. И 76. ЗАКОНА о ЈН

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

1.2. Понуђач који учествује у поступку јавне услуге мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл.76 Закона и то:

- Да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом да је у последње три године до дана објављивања позива за подношење понуда извршио услугу редовне оправке (средња, главна) најмање 3 (три) дизел железничка возила.

-Доказ: копије рачуна и уговора

- Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом
- Сертификат Дирекције за железнице Србије о испуњености услова за одржавање дизел електричних локомотива серије 661,666 примерено предмету јавне набавке
Доказ: копија важећег сертификата

- да понуђач поседује сертификат о усаглашености пословања са одговарајућим стандардима примереним предмету набавке и то: Стандард SRPS ISO 9001:2015, (Систем менаџмента квалитетом), SRPS ISO 14001:2015 (Систем менаџмента заштитом животне средине) и OHSAS 18001:2008 (Систем управљања заштитом здравља и безбедности на раду)

- **Доказ: Копије важећих сертификата**

- Потребно је да извођач радова поседује пробницу за испитивање дизел мотора са променљивим отпорником снаге према снази локомотиве 661.

- **Доказ: пописна листа на дан 31.12.2018. год.**

- Потребно је да извођач радова поседује пробницу за испитивање ПГ регулатора.

- **Доказ: пописне листе на дан 31.12.2018.**

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност свих обавезних услова се доказује достављањем **ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ТО:**

- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне услуге када наступа самостално или у заједничкој понуди или
- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне услуге када наступа са подизвођачем

Наручилац може захтевати да, пре доношења одлуке о додели уговора од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид доказе (оригиналне или оверене фотокопије) прописане Законом о јавним набавкама за доказивање испуњености обавезних услова и додатних услова. Рок за достављање је 5 (пет) дана од дана достављања захтева.

Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица. Уколико су обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено заступање, потребно је доставити овлашћење за потписивање уз понуду.

Наручилац **неће** одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне услуге која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику. Уколико понуђач достави понуду или неки њен део који није на српском језику дужан је да достави превод на српски језик оверен од стране овлашћеног лица.

Позив за подношење понуда објављен је на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: „СРБИЈА КАРГО“ а.д. Београд - Немањина број 6 (улаз из Бирчанинове) – соба број 510 на трећем спрату, 11000 Београд, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку отвореном поступку услуга - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, јавна набавка број ЈНОП/38 - НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **05.03.2020. године до 10.00 часова**, без обзира на начин достављања.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- **Образац понуде** - образац VI), Понуђач је обавезан да достави Образац понуде, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач обавезно наводи начин подношења понуде и уписује податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача и попуњава табелу 3. - Подаци о подизвођачу. У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табела се копира и доставља за сваког подизвођача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Табелу 4 „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, наведени образац се копира у довољном броју примерака, попуњава и доставља за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

У попуњеном обрасцу понуде не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац структуре цене** - (образац VIII), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац попуњен, потписан и печатом оверен образац;
- **Образац трошкова понуде**, може да достави понуђач (образац IX)

Напомена: На основу члана 88. ЗЈН („Сл. Гласник“ Р. Србије број 124/12, 14/2015 и 68/15) понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) Образац трошкова припреме понуде сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а

који (Захтев) ће бити уважен, односно наручилац ће бити дужан надокнадити трошкове прибављања средстава обезбеђења у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца.

- **Доказе (члан 77.) којима понуђач доказује испуњеност обавезних и додатних услова предвиђених чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама;**
- **Изјаву о независној понуди** - (образац X), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача.

- **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. и 76. ЗЈН (образац XI),** попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача.

Понуђач је у обавези да уз понуду достави:

- **Банкарска гаранција за озбиљност понуде**

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде - као инструмент обезбеђења за понуду (гаранција за озбиљност понуде): Неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи Наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде.

Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA). Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

- Модел банкарске гаранције (*образац XIII*).

- **Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла**

Понуђач је у обавези да као саставни део понуде достави потписано и печатом оверено писмо о намерама пословне банке да ће по потписивању уговора, доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости.

- Модел писма о намерама (*образац XIV*).

- **Модел уговора, попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Модел уговора потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Модел уговора(образац VII).

3. ПАРТИЈЕ:

Јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА:

Подношење понуде са варијантама није дозвољено. Уколико понуђач достави понуду са варијантам наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: "СРБИЈА КАРГО" а.д. Београд - Центар за набавке и централна стоваришта, улица Немањима 6, 11000 Београд, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку отвореном поступку услуга - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку отвореном поступку услуга - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку отвореном поступку услуга - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку отвореном поступку услуга - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38 – НЕ ОТВАРАТИ“

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду, а уколико то учини или уколико не потпише уговор када је његова понуда изабрана, наручилац је овлашћен да уновчи гаранцију за озбиљност понуде.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне услуге односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне услуге а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до б) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Начин плаћања је безготовинско плаћање. Рок плаћања не може бити дужи од 45 дана рачунајући од дана настанка ДПО, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. Гласник РС” број 119/2012). Даном настанка ДПО сматра се дан када ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ испостави рачун, са отпремницом, а по извршеној испоруци услуга у магацин Купца.

Ако се ради о Уговору између субјеката јавног сектора, рок плаћања не може бити дужи од 60 дана у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама (“СЛ. Гласник РС” број 68/2015).

Уколико се у понуди буде захтевало авансно плаћање или плаћање у року краћем од 45 дана, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Наручилац може на писмени захтев ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ , након извршене испоруке, Продавцу уплатити износ ПДВ-а, по основу испостављеног рачуна и то у року предвиђеном за измирење истог.

Наручилац нема обавезу издавања средстава обезбеђења плаћања (менице, акредитиви, банкарске гаранције и сл.)

Понуде у којима се буду захтевали инструменти обезбеђења плаћања од наручиоца биће оцењене као неприхватљиве.

9.2. Захтев у погледу рока важења понуде

Понуда важи 90 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Све цене у понуди морају бити исказане у динарима. Страни понуђачи могу цене исказати у еврима. У овом случају, за прерачун у динаре, наручилац ће користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије, на дан када је започето отварање понуда.

Цене у обрасцу понуде, исказати у нето износу без урачунатог ПДВ, док цене у Обрасцу структуре цене исказати по јединици мере без ПДВ, укупно без ПДВ, укупно са ПДВ.

Цене морају бити јасно и читко уписане.

Цене су фиксне за све време трајања уговора.

Понуђена цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове (манипулативне, транспортне и др.) које понуђач има у реализацији набавке.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Министарству финансија – Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса www.mpzss.gov.rs

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrzs.gov.rs

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА СРЕДСТАВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде - као инструмент обезбеђења за понуду (гаранција за озбиљност понуде): Неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи Наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде.

Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европоско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA). Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

Модел банкарске гаранције (образац XII).

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија, биће дужан да у моменту потписивања уговора, достави Наручиоцу, као средства финансијског свезбеђења испуњења уговорених обавеза:

Банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности Уговора, без ПДВ-а, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости.

Уколико уговор буде био на снази и после тог рока, потребно је доставити нову гаранцију на рок који буде захтевао Наручилац, са увећаним роком важности од 30 дана.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац не може вратити средство финансијског обезбеђења понуђачу, односно пружаоцу услуге, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Ако се у току реализације уговора продуже рокови за извршење уговорене обавезе, понуђач је дужан да продужи важење банкарске гаранције, а према условима из Модела уговора, односно Уговора.

ИНОСТРАНИ ПОНУЂАЧИ достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европоско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца “СРБИЈА КАРГО” а.д. Београд - Центар за набавке и централна стоваришта ул. Немањина 6, 11000 Београд или путем електронске поште на е-mail nabavke.kargo@srbrail.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈНОП/38 - Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“. Комисија за јавну набавку извршиће оцену понуда упоређивањем укупне цене без ПДВ-а. Приликом упоређивања понуда примењиваће се одредбе члана 86 ЗЈН.

Приликом оцењивања понуда, узеће се у обзир и трошкови увозног царинења, као и трошкови транспорта до магацина „Србија Карго“ а.д. Београд, тако да ће вредност наведених трошкова теретити понуду понуђача (биће додата на вредност понуде само при оцењивању).

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико у две или више понуда понуђена цена буде иста, Наручилац ће донети одлуку да уговор додели понуђачу који је понудио краћи рок извршења услуге. Уколико и за тај елемент критеријума понуђачи имају исте услове, наручилац ће донети одлуку о обустави поступка предметне набавке.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

20. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће након што прегледа и оцени понуде, одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.
- понуђач не испуњава и све остале услове наведене у конкурсној документацији

21. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да

- закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао. Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет услуге за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ наведеног може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 7) други одговарајући доказ примерен предмету јавне услуге који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву уколико понуђач буде изменио или преправљао услове из конкурсне документације (услове плаћања, извршења услуге, важења понуде и сл.) или буде додавао документе или појашњења (осим документа који се односи на комерцијалне попусте) који се не захтевају у конкурсној документацији.

22. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев заштити права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве кандидат, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев заштити права подноси се наручиоцу на адреси: Београд, Немањина 6, писарница соба 119, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев заштити права може се поднети у току целог поступка јавне услуге против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Уколико се захтевом заштити права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 (три) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је

подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом заштиту права оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева заштиту права је 5 (пет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Ако се захтев подноси непосредно, електронском поштом, подносилац захтева мора имати потврду пријема захтева од стране наручиоца, а уколико се подноси путем поште мора се послати препоручено са повратницом. Ако наручилац одбије пријем захтева, сматра се да је захтев поднет дана када је пријем одбијен.

О поднетом захтеву заштиту права, Наручилац објављује на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева заштиту права.

Упутство о уплати таксе за подношење захтева заштиту права: из Републике Србије – Уплате таксе из Републике Србије и из иностранства – Уплата таксе из иностранства: се налази на интернет страници Републичке комисије заштиту права понуђача <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>).

Уплату таксе за подношење захтева заштиту права извршити:

- на број жиро рачуна: 840-30678845-06 ,
- шифра плаћања : 153 (налог за уплату) или 253 (налог за пренос)
- позив на број : број или ознака предметне јавне набавке ,
- сврха уплате : такса ЗЗП ; назив Наручиоца; број или ознака предметне јавне набавке ,
- корисник : буџет Републике Србије.

Уколико се захтевом заштиту права оспорава врста поступка јавне услуге садржина позива за подношење понуда, односно садржина конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда такса износи 120.000,00 динара. Уколико се захтевом заштиту права оспоравају радње наручиоца предузете након отварања понуда укључујући и одлуку о додели уговора о јавној набавци и одлуку о обустави поступка јавне набавке такса износи 60.000,00 динара.

23. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити дана **05.03.2020. године до 11.00 часова**, у просторијама наручиоца у Београду, ул. Немањина број 6, трећи спрат, соба 510 или. Представник понуђача, пре почетка јавног отварања понуда дужан је да поднесе пуномоћје за учешће у поступку. Пуномоћје мора да садржи датум, број, потпис овлашћеног лица као и да буде оверено.

24. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 10 дана од дана протеча рока за подношење захтева заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр од јавну набавку услуга :
Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Правно лице разврстано по величини: - микро - мало - средње - велико	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Правно лице разврстано по величини: - микро - мало - средње - велико	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Правно лице разврстано по величини: - микро - мало - средње - велико	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Правно лице разврстано по величини: - микро - мало - средње - велико	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Комерцијални услови понуде:

Укупна Вредност понуде без ПДВ-а:	
Вредност ПДВ-а:	
Вредност понуде са ПДВ-ом:	
Начин и рок плаћања:	45 дана
Рок извршења услуге (максимално 365 дана):	
Паритет испоруке:	
Гарантни рок (минимално 12 месеци):	Према декларацији уграђених делова
Важност понуде:	90 дана
Остало:	

Датум

М. П.

Понуђач

.....

.....

VII МОДЕЛ УГОВОРА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

Акционарско друштво за железнички превоз робе
„Србија Карго,,
11000 Београд, Немањина 6
(у даљем тексту : КУПАЦ)

и

.....
(у даљем тексту : ПРУЖАОЦ УСЛУГЕ)

1. **Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд** (у даљем тексту: **Купац**), са седиштем у Београду улица Немањина број 6, матични број: 21127116, ПИБ: 109108446, које заступа в.д. генералног директора Душан Гарибовић дипл. ек. са једне стране

и

2.....са седиштем у.....
Република Србија, улица,..... матични број:.....ПИБ:.....
(у даљем тексту: **ПРУЖАОЦ УСЛУГЕ**), које заступа директор,
са друге стране (Пружалац услуге наступа са подизвођачем/учесником у заједничкој понудиулица.....из, који ће делимично извршити предметну набавку, у делу:.....закључују:

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ

Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим Уговором утврђују се права и обавезе Купца и Пружаоца услуге насталих по основу ремонта.

Предмет овог Уговора је : **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118** , у свему према прихваћеној понуди **Пружаоц услуге** број године .

Вредност уговора

Члан 2.

Укупна вредност Уговора без ПДВ-а износи: динара/€
ПДВ (20%) износи: динара/€
Укупна вредност Уговора са ПДВ-ом износи: динара/€

Цене

Члан 3.

Уговорена цена ремонта је фиксна у оквиру уговорених услова и рока испоруке.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Купац ће плаћање вршити на основу рачуна за услуге поправке , на текући рачун Пружаоца услуге :.....КОД банке.....са матичним бројем:.....Плаћање ће се вршити на основу рачуна које издаје Пружаоца услуге и то у року од 45 дана од дана настанка ДПО, а након закључења овог уговора у свему и на начин утврђеним овим уговором и у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама. Даном настанка ДПО сматра се дан када Пружаоц услуге испостави рачун, са отпремницом, а по извршеној услузи.

Паритет и рок извршења услуге

Члан 5.

Извршење услуге извршиће се у року од максимално 365 дана од дана издавања наруџбенице . Извршење ове услуге извршиће се по паритету из Образца понуде.

Технички услови

Члан 6.

Извршене услуге из предмета овог Уговора морају задовољити све техничке и механичке карактеристике дефинисане техничким условима сектора одржавања, који се налазе и у прилогу овог Уговора.

Квалитативни и квантитативни пријем

Члан 7.

Квалитативни пријем локомотиве вршиће се **код ремонтера** и вршиће га стручна комисија Купца у складу са техничким условима, и декларацијама **ремонтера** агрегата, о чему ће се сачинити записник, обострано потписан.

Стручна комисија Купца ће имати права да изврши преглед локомотиве из члана 1. овог Уговора како би потврдила да су исте у сагласности са уговорним спецификацијама и то без посебних трошкова по крајњег корисника.

Свако одступање квалитета од захтеваног, Купац рекламира Пружаоцу услуге писменим путем у року од три (3) дана од дана констатације наведеног. Пружаоц услуге је дужан да у року од 5 дана предложи начин за отклањање уочених недостатака и да изврши њихово отклањање у најкраћем могућем року, али не дужем од десет (10) календарских дана.

Испорука и документа

Члан 8.

Пружаоц услуге се обавезује да локомотиву у транспорту прате следећа документа:

- отпремница Пружаоца услуге са читким потписима
- наруџбеница Купца

Пружаоц услуге се обавезује да поштом или лично на адресу Купца, а након извршене испоруке и обављеног квалитативног пријема, достави следећа документа:

- оригинал рачун Пружаоца услуге који приказује вредност извршене услуге,
- отпремницу Пружаоца услуге са читким потписима
- наруџбеницу Купца
- копију записника о квалитативном пријему

Рекламација и гаранција

Члан 9.

Пружаоц услуге гарантује да су делови који се уграђују по Уговору у складу са техничким спецификацијама и условима.

Пружаоц услуге гарантује да уграђени делови имају сва неопходна својства за намену за коју их купац ремонтвао, те да неће имати недостатке у техничком решењу, материјалима или изради, услед неке радње или пропуста Пружаоца услуге - ремонтера, који се могу јавити при нормалној (прописаној) употреби.

Уколико у току периода трајања гарантног рока дође до квара или дефекта неког од ремонтваних мотора, или неког његовог дела или склопа делова, купац ће се писаним путем у року од три дана обратити Пружаоцу услуге са захтевом да се техничка лица Пружаоца услуге увере у оправданост захтева за отклањање недостатака (квара или дефекта). Пружаоц услуге је дужан да у року од 5 радних дана од тренутка пријема обавештења од стране Купца предложи начин за отклањање уочених недостатака и да изврши њихово отклањање у најкраћем могућем року, али не дужем од десет(10) календарских дана.

Купац је дужан да обезбеди продавцу могућност да провери основаност стављених приговора.

Све трошкове настале кривицом Пружаоца услуге по овом члану сноси Пружаоц услуге

Гаранција не подразумева случајеве насилног оштећења.

Уговорна казна

Члан 10

Ако Пружаоц услуге закасни са извршењем услуге у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати примаоцу уговорну казну у износу од 1 ‰ (промил) дневно на укупну вредност уговора, стим да укупна казна не може бити већа од 5% од укупне вредности овог Уговора.

Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна.

Ако Пружаоц услуге једнострано раскине Уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби, Купац има право да депоновани инструмент овебезбеђења плаћања Пружаоца услуге, из члана 11. Уговора, поднесе на наплату.

Гаранција за добро извршење посла

Члан 11.

Пружаоц ће приликом потписивања уговора на име гаранције за добро извршење посла доставити: **неопозиву безусловну банкарску гаранцију плативу на први позив на износ од 10% од вредности понуде без ПДВ-а**, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде. Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати **КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ)**. Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европоско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Додатна објашњења и информације

Члан 12.

У случају да настану проблеми приликом испоруке агрегата Пружаоц услуге је дужан да достави сва додатна објашњења и информације, а ради предузимања активности за разрешавање насталог проблема.

Раскид уговора

Члан 13.

Купац може путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Пружаоцу услуге раскинути овај Уговор:

- ако Пружаоца услуге не изврши услугу у року из Уговора.
- ако Пружаоц услуге не изврши неку од осталих обавеза по Уговору.
- ако ремонтвани делови локомотиве не испуњавају дефинисане параметре квалитета из понуде, односно ако не испуњавају техничке услове;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 30 дана, а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности Уговора.

Виша сила

Члан 14.

Пружаоц услуге мора да достави документ надлежног државног органа из кога се види време настанка, трајања и престанка више силе, последице које је иста изазвала, време отклањања последица више силе и узрок настанка више силе.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно неизвршења обавеза по овом Уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог Уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље

уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине уговор.

Решавање спорова

Члан 15.

У случају спора између Купца и Пружаоца услуге уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора

Члан 16.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен односно раскинут у истој форми, сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса уз овај Уговор.

Остале одредбе

Члан 17.

За све што није предвиђено овим Уговором, важе одредбе Закона о облигационим односима и осталим важећим прописима Републике Србије

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а примењује се издавањем гаранције за добро извршење посла, сходно члану 11. овог Уговора.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој од уговорених страна припада по 3 (три) примерка

за ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ

.....
Директор

за КУПЦА

**„Србија Карго“, а.д. Београд
в.д. генерални директор**

.....
Душан Гарибовић дипл.економиста

ИНВЕСТИЦИОНА ОПРАВКА ЛОКОМОТИВЕ СЕРИЈЕ 661-118

ПРИЛОГ УЗ УГОВОР

Обим радова за ИНВЕСТИЦИОНУ ОПРАВКУ дизел електричне локомотиве серије 661-118

1. ПРИЈЕМ ЛОКОМОТИВЕ ЗА ОПРАВКУ

- 1.3 Прегледати визуелно локомотивске склопове; прегледати, пописати и одложити алат и инвентар локомотиве
- 1.4 Израдити записник о уласку локомотиве

2. РАЗГРАДЊА СКЛОПОВА И ДЕЛОВА СА ЛОКОМОТИВЕ

- 2.1 Опрати и очистити локомотиву
- 2.2 Допремити локомотиву у халу (испод дизалице), развезати све механичке, пнеуматске и елект. везе између обртних постоља и локомотивског сандука
- 2.3 Подићи локомотивски сандук и одвојити га од обртних постоља
- 2.4 Изградити кош од локомотивског сандука
- 2.5 Изградити вентилаторе за хлађење вучних мотора, помоћни генератор, главни генератор, компресор
- 2.7 Изградити заштитне мреже поклопца вентилатора и жалюзине
- 2.8 Изградити вентилаторско коло са редуктора, добош и плочу вентилаторског кола, ваздушну спојницу и редуктор вентилатора са локомотиве
- 2.9 Разградити све елементе система за грејање воза типа "УЉАНИК" ОСИМ КАТОГЕНЕРАТОРА

3. ОБРТНА ПОСТОЉА, ОСОВИНСКИ СЛОГОВИ

- 3.1 Изградити "Н" носаче са обртних постоља, висулит кутије и мазалице, вучне моторе, фарбилуке, подужне полуге, висилице и носаче кочионих папуца, систем за пескарење и осовинске склопове
- 3.2 Са рама обртних постоља демонтирати вертикалне клизаче, проверити и дотерати (исправљањем) мере рама обртног постоља у дозвољене границе
- 3.3 Извршити преглед и оправку рама обртног постоља
- 3.4 Вертикалне клизаче измерити (по потреби заменити) и уградити на рамове обртних постоља
- 3.5 Заменити клизне плоче и одбојнике "Н" носача новоконструисаним. Извршити проверу и дотеривање (исправљањем) мера "Н" носача
- 3.6 Скинути лежишта за вешање вучних мотора и заменити новим
- 3.7 Оправити огибљење вучних мотора
- 3.8 Прегледати огибљење локомотиве, проверити исправност склопова огибљења, испитати све опруге под оптерећењем, опруге "Н" носача заменити новим
- 3.9 Мазалице сапастих лезајева заменити новим
- 3.10 Опрати, прегледати, проверити мере и оправити кочионо полужје
- 3.11 Систем за пескарење оправити, оштећене делове заменити и монтирати на обртно постоље

- 3.12 Уградити у рам обртног постоља осовинске склопове, носаче кочионихпапуча, висилице, подужне полуге и фарбилуке на обртно постоље и подмазати
- 3.13 Уградити вучне моторе, висулит кутије, мазалице и "Н" носач на обртно постоље
- 3.14 Испескарити, очистити, опрати и обојити све делове обртних постоља
- 3.15. Напомена : Србија Карго доставља
1. Комплетне осовинске склопове са сапагим лезајевима ремонтване за уградњу
 2. Облоге графитне 453x128x10 фриксионих плоча 8135935 ком 2
 3. Фриксиона облога 76x10x745 9330489 8253870 ком 4
 4. Кочиона папуча L-362мм 8101930 ком 24
 5. Амортизер глав.осовинског лежишта 6913028 ком 12
 6. Уље HIDROL-90 кг 150

МЕРНЕ ЛИСТЕ:

- М21-“Н“носач
- М22 а,в,с-Рам обртног постоља
- М25-осовински лежај
- М26-Спиралне опруге

4. РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО

- 4.1 Изградити резервоар за гориво са локомотиве,отворити и опрати резервоар
- 4.2 Мераче горива разградити, опрати и уградити
- 4.3 Грејач горива поправити, испитати и уградити
- 4.4. Затворити резервоар, проверити резервоар на заптивност
- 4.5 Уградити резервоар на локомотиву и офарбати

5 ПРЕЧИСТАЧИ ЗА ВАЗДУХ (ФИЛТЕРИ ВРАТА КОША)

НАПОМЕНА : ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

6. ГЛАВНО ПОСТОЉЕ (ФРЕМ)

- 6.1 Постоље, очистити, опрати, прегледати, испитати варове рама и оправити и офарбати делове и склопове рама локомотиве
- 6.2 Изврсити контролу мера главног постоља и по потреби дотерати мере у прописане границе
- 6.3 Изградити раоник са главног постоља, прегледати по потреби оправити и уградити на главно постоље
- 6.4 Подесити висину раоника од ГИШ-а

МЕРНЕ ЛИСТЕ:

- М18-КОНТРОЛА ЕЛАСТИЧНЕ ЛИНИЈЕ ФРЕМА

7. ОДБОЈНИЦИ ОД 59 МП.

- 7.1 Изградити одбојнике са локомотиве, раставити, очистити и опрати делове, подмазати и саставити одбојнике
- 7.2 Контролисати плоче прилегања на одбојнику и главном постољу локомотиве
- 7.3 Испитати силу сабијања одбојника и обојити одбојнике
- 7.4 Уградити на фрем главног постоља локомотиве

МЕРНА ЛИСТА: DEL М27а и Атест о испитивању (дијаграм)

8. ВЛАЧНА СПРЕМА

- 8.1 Изградити влачну спреду са локомотиве
- 8.2 Раставити, очистити, опрати и по потреби оправити или заменити оштећене делове,обавезна замена кука И пужастих опруга
- 8.3 Мерење и испитивање магнофлуксом
- 8.4 Склопити, подмазати и уградити влачну спреду и обојити

МЕРНА ЛИСТА:ДЕЛ М27а и Атест о испитивању

НАПОМЕНА : КУКЕ И ПУЖАСТЕ ОПРУГЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

9 БОЧНЕ ОПЛАТЕ ФРЕМА

- 9.1 Изградити бочне оплате, испескарити, оправити,неисправне заменити, уградити и обојити

10 КОШ ЛОКОМОТИВЕ

- 10.1 Врата коша изградити, оправити и по потреби шарнире заменити и уградити
- 10.2 Браве изградити, оправити, подмазати и уградити(по потреби заменити)
- 10.3 Спољни део сандука заштитити основном бојом и обојити
- 10.4 Све натписе исписати
- 10.5 Унутарњи део сандука (зидове и под)и плафон испескарити, опрати и обојити
- 10.6 Кабину моторовође испескарити, опрати и обојити
- 10.7 Извршити пескарење коша локомотиве

11 НЕПОМИЧНИ И ПОМИЧНИ ПРОЗОРИ

- 11.1 Изврсити комплетно презаптивање и поправку свих прозора
- 11.4 Све гумене профиле заменити

13 ВРАТА УПРАВЉАЧНИЦЕ

- 12.1 Изградити врата управљачнице са локомотиве, раставити, испескарити, оправити, уградити, заменити заптивачеи стакла на вратима
- 12.2. Браве изградити ,поправити и уградити

13 ПОД УПРАВЉАЧНИЦЕ

- 13.1 Изградити под управљачнице, израдити нов под са заменом подолита
- 13.2 Уградити под управљачнице, а праг улазних врата заменити

14. СТОЛИЦЕ МОТОВОЂЕ

- 14.1 Изградити столице и уградити ергономске столице (ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО)

16. МЕХОВИ ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВУЧНИХ МОТОРА

- 16.1 Уградити нове мехове за хлађење вучних мотора

НАПОМЕНА : МЕХ ВУЧНОГ МОТОРА ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

17. РУЧНА КОЧНИЦА

- 17.1 Изградити ручну кочницу са локомотиве, раставити, опрати и очистити делове, прегледати, поправити и испитати
- 17.2 Склопити ручну кочницу и уградити је на локомотиву

19. АКУМУЛАТОРСКИ САНДУК (пескарење)

- 19.1 Изградити поклопац акумулаторског сандука, све делове очистити ,очистити, прегледати, оправити,
Уградити и обојити

20. САНДУК ЗА АЛАТ. (пескарење)

- 20.1 Сандук за алат прегледати, поправити и обојити

21 АПАРАТИ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАРА

- 21.1 Прегледати и потврдити исправност апарата за гашење пожара и обезбедити њихово причвршћење на местима где су смештени. Извршити пуњење ватрогасних апарата

22. ДИЗЕЛ МОТОР

РЕМОНТОВАН ДИЗЕЛ МОТОР- ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО УГОВОР ЗА ДИЗЕЛ МОТОР бр1/2019-6096 од 15.11.2019

23. РЕГУЛАТОР БРОЈА ОБРТАЈА

РЕМОНТОВАН РЕГУЛАТОР БРОЈА ОБРТАЈА - ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

24. РУТОВЕ ДУВАЉКЕ

РОТОВЕ ДУВАЉКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО УГОВОР ЗА ДИЗЕЛ МОТОР бр1/2019-6096 од 15.11.2019

25. УРЕЂАЈ ЗА ИЗДУВАВАЊЕ

ИЗДУВНИ СИСТЕМ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО - УГОВОР ЗА ДИЗЕЛ МОТОР бр1/2019-6096 од 15.11.2019

26 СИСТЕМ ЗА ХЛАЂЕЊЕ МОТОРА

- 26.1. Изградити заштитне мреже хладњака за воду И хладњаке за воду са локомотиве
- 26.2. Склопити хладњаке за воду достављене од стране наручиоца И монтирати на локомотиву
- 26.3. Ситасте пречистаче на улазу у хладњак поправити И монтирати
- 26.4. Монтирати заштитне мреже хладњака
- 26.5. Цевну инсталацију са вентилима И славинама испред мотора прегледати, по потреби испитати И вентиле заменити новим

26.6. Резервоар за воду демонтирати очистити од каменца, кородирани делове репарирати, заштити, офарбати И уградити на локомотиву

НАПОМЕНА : ХЛАДЊАКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL M11a

27. СИСТЕМ ЗА ГОРИВО

27.1. Пумпу за гориво изградити И поправити

27.2 Изградити пречистаче за гориво, очистити И све делове И улошке грубих филтера заменити

27.3 Измењивач топлоте изградити, раставити, очистити, прегледати И заменити новим уколико нема одговарајућу пропусну моћ, заменити изолацију измењивача после уградње

27.4 Терностатски вентил горива испод измењивача заменити новим

27.5 Цеводе И славине за гориво испред мотора прегледати, оправити И по потреби заменити оштећене цеви

28. СИСТЕМ ЗА ПОДМАЗИВАЊЕ

28.1. Скинути решетке финог пречистача уља (мишијане) са локомотиве, раставити решетке, прегледати И по потреби поправити, улошке пречистача заменити, саставити пречистач уља.

28.2 Офарбати кућиште хладњака уља И мишијану

НАПОМЕНА : ХЛАДЊАК УЉА И УЛОШКЕ ПРЕЧИСТАЧА ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL M11

29. РЕДУКТОР ВЕНТИЛАТОРА ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВОДЕ

29.1 Прегледати и проверити мере вентилаторског кола

29.2 Испустити уље из редуктора, демонтирати редуктор на саставне делове, опрати и очистити делове

29.3 Извршити преглед, мерење и оправку вертикалног вратила, стожера, вратила међузупчаника изазног вратила за погон вентилатора за хлађење вучних мотора, погонске осовине прирубница, лежајева и зупчаника (поправити или заменити неисправне делове и уградити нове лежајева)

29.4 Монтирати редуктор и налити уље

29.5 Демонтирати склопове свих помоћних вратила, опрати и очистити склопове, проверити мере и оправити делове склопова помоћних вратила

29.6 Монтирати склопове помоћних вратила и обојити

МЕРНА ЛИСТА: DEL M14, DEL M15

30. ВЕНТИЛАТОР ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВУЧНИХ МОТОРА

30.1 Раставити вентилаторе за хлађење вучних мотора на саставне делове, опрати и очистити делове, прегледати, проверити мере и (поправити или заменити неисправне делове), уградити нов вентилатор (пластика)

30.2 Саставити и обојити вентилатор за хлађење вучних мотора

31. КОМПРЕСОР ВБО

НАПОМЕНА: РЕМОНТОВАНИ КОМПРЕСОР ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО
МЕРНА ЛИСТА: DEL M17, DEL M17a

32. ВАЗДУШНИ РЕЗЕРВОАРИ

- 32.1 Изградити резервоаре за ваздух са локомотиве
- 32.2 Прегледати и опрати резервоаре за ваздух
- 32.3 Испитати резервоаре за ваздух
- 32.4 Монтирати резервоаре за ваздух на локомотиви обојити

МЕРНА ЛИСТА: Извештај о испитивању

33 КОЧНИ ЦИЛИНДРИ

- 33.1 Изградити кочионе цилиндри са локомотиве
- 33.2 Расклопити кочионе цилиндри, опрати, прегледати и оправити или заменити делове
- 33.3 Склопити испитати кочионе цилиндри
- 33.4 Монтирати кочионе цилиндри на локомотиви и обојити

МЕРНА ЛИСТА: DEL P8

34. РАСПОРЕДНИК "26 D"

- 34.1 РЕМОНТОВАНИ РАСПОРЕДНИК ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

35. КОЧНИК "26 С"

- 35.1 РЕМОНТОВАНЕ КОЧНИКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО
- МЕРНА ЛИСТА: DEL P1

36. КОЧНИК "СА-26"

- 36.1 РЕМОНТОВАНЕ КОЧНИКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL P2

37. ПРЕНОСАЧ - УБРЗИВАЧ

- 37.1 РЕМОНТОВАНИ ПРЕНОСАЦ ПРИТИСКА ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL P5

38. ВЕНТИЛ ЗА КОНТРОЛУ ПУЊЕЊА Х5А

- 38.1 Изградити вентил за контролу пуњења главног вода локомотиве
- 38.2 Расклопити, опрати, прегледати и оправити делове вентила
- 38.3 Склопити и испитати вентил
- 38.4 Монтирати вентил на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P7

39. РЕДУКЦИОНИ ВЕНТИЛ

- 39.1 Изградити редукциони вентил високог притиска са локомотиве
- 39.2 Расклопити, опрати, прегледати и оправити делове вентила
- 39.3 Склопити и испитати редукциони вентил
- 39.4 Монтирати редукциони вентил високог притиска на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P11

40 РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА

- 40.1 Изградити регулатор притиска повишене силе кочења са локомотиве
- 40.2 Расклопити, опрати, прегледати и оправити делове регулатора
- 40.3 Склопити и испитати регулатор притиска повичене силе кочења
- 40.4 Монтирати регулатор притиска повишене силе кочења на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P11

41 ВЕНТИЛ БУДНИКА Р-2 "ЖИВКО"

- 41.1. Изградити вентил будника са локомотиве
- 41.2. Расклопити, опрати, очистити, прегледати и оправити делове вентила будника
- 41.3. Склопити и испитати вентила будника
- 41.4. Монтирати вентил будника на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL P6

42. СЛАВИНЕ И ПРЕЧИСТАЧИ

- 42.1 Изградити славине и пречистаче ваздуха са локомотиве И заменити новим
- 42.2 Расклопити, опрати и очистити, прегледати и оправити делове, неисправне заменити
- 42.3 Славине и пречистаче саставити и испитати
- 42.3 Монтирати славине и пречистаче ваздуха на локомотиву

43. РЕГУЛАТОР РАСТЕРЕЋЕЊА

- 43.1 Изградити регулатор растеређења компресора са локомотиве
- 43.2 Раставити, опрати, очистити, прегледати и оправити делове неисправне заменити
- 43.3 Саставити, подесити и испитати регулатор растеређења компресора
- 43.4 Монтирати регулатор растеређења компресора на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL П9

44. ВАЗДУШНА ИНСТАЛАЦИЈА

- 44.1 Проверити инсталацију, остецене и непоправљиве елементе заменити новим

45. БРИСАЧИ СТАКЛА

- 45.1 Изградити уређај брисача стакла (метлице, држаче метлице, преносни механизам имотор брисача изаменити новим)
- 45.2 Саставити, монтирати и контролисати рад уређаја брисача стакла на влажном прозору

46. СИРЕНА

- 46.1 Известити радове на инсталацији

СИРЕНУ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

47. УРЕЂАЈ ЗА ОТПРЕМАЊЕ НЕРАДНЕ ЛОКОМОТИВЕ

- 47.1 Изградити са локомотиве уређај за отпремање нерадне локомотиве, раставити, очистити, прегледати, поправити, саставити и уградити на локомотиву

48. ВЕНТИЛИ

- 48.1 Изградити све електро-пнеуматске вентиле, пнеуматске вентиле и пнеуматске прекидаче са локомотиве, раставити, очистити, прегледати и поправити, неисправне делове заменити
- 48.2 Саставити, испитати и уградити електро-пнеуматске и пнеуматске прекидаче на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL П9

49. ВАЗДУШНЕ ПОЛУСПОЈКЕ

ВАЗДУШНЕ ПОЛУСПОЈКЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

50. УРЕЂАЈ ЗА ПЕСКАРЕЊЕ

- 50.1 Изградити делове уређаја за пескарење са локомотиве
- 50.2 Раставити, очистити, прегледати и поправити делове уређаја за пескарење
- 50.3 Саставити и уградити на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL М28

51. УРЕЂАЈ ЗА ОТВАРАЊЕ ЖАЛУЗИНА

- 51.1 Изградити уредјај за отварање жалузина са локомотиве
- 51.2 Раставити, очистити, прегледати, поправити и подмазати уређај (заменити манжетне, опруге носача манжетна, заптивни прстен вођице клипа, заптивке главе цилиндра, опруге цилиндра)
- 51.3 Саставити и монтирати на локомотиву

52. МАНОМЕТРИ

- 52.1 Изградити све манометре са локомотиве раставити, очистити, прегледати по потреби поправити, саставити и баждарити
- 52.2 Монтирати на локомотиву

МЕРНА ЛИСТА: DEL П10

53. БРЗИНОМЕРИ

АТЕСТИРАНЕ БРЗИНОМЕРЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

54. ГЛАВНИ ГЕНЕРАТОР

- 54.1 Главни генератор раставити, изградити вентилаторско коло, заштитни прстен колектора, кућиште лежаја, носаче четкица, извући ротор из статора, са осовине ротора изградити склоп лежаја са лежајем
- 54.2 Статор главног генератора опрати и осушити, извршити преглед и оправку свих делова (отклонити мање недостатке), извршити реимпрегнацију статора главног генератора
- 54.3 По потреби намотаје статора главног генератора изградити преизолирати и уградити
- 54.4 Ротор главног генератора опрати, осушити и реимпрегнасати и динамички уравнотежити
- 54.5 Извршити обраду колектора ротора, брушење, продубљивање жлебова између ламела, обарање ивица на ламелама. Неисправне бандаже заменити.
- 54.6 Опрати, измерити и поправити носаче четкица (са заменом изолационих држача и силиконских заштитних капица), кућиште лежаја, вентилаторско коло (са динамичким уравнотежењем), заштитне поклопце и остале делове главног генератора
- 54.7 Извршити сва потребна мерења ротора, статора и осталих делова главног генератора
- 54.8 Саставити главни генератор . Лежај заменити (EN 12080), подмазати а склоп лежаја комплетирати и навући на осовину ротора. Увући ротор у статор. Уградити кућиште лежаја и носаче четкица заштитни прстен са поклопцима и вентилаторско коло. Извршити центрирање.
- 54.9 Обојити главни генератор

МЕРНА ЛИСТА: DEL E1

55. ВУЧНИ МОТОРИ

РЕМОНТОВАНЕ ВУЧНЕ МОТОРЕ ДОСТАВЉА СРБИЈА КАРГО

МЕРНА ЛИСТА: DEL E2

56. ПОМОЦНИ ГЕНЕРАТОР

- 56.1 Помоћни генератор раставити, опрати и очистити
- 56.2 Ротор помоћног генератора пребандажирати, обрадити колектор, динамички уравнотежити, електрично и механички испитати и извршити вакумску импрегнацију
- 56.3 Заменити лежајеве
- 56.4 Статор испитати електрично и механички, неисправне делове поправити или заменити новим и импрегнасати
- 56.5 Преглед, дефектажа и оправка осталих елемената помоћног генератора
- 56.6 Саставити помоћни генератор
- 56.7 Извршити електрична мерења
- 56.8 Офарбати помоћни генератор

МЕРНА ЛИСТА: DEL E3

57. ЕЛЕКТРОМОТОРИ ЗА ПОГОН ПОМОЋНИХ УРЕЂАЈА

- 57.1 Изградити мотор пумпе за гориво, калолифер грејалице, мотора пумпе за воду, моторпретварача и електропокретача
- 57.2 Расклапање, прање, преглед и оправка елемената наведених мотора
- 57.3 Динамички уравнотежити роторе
- 57.4 Извршити импрегнацију ротора
- 57.5 По потреби изградити намотаје статора, импрегнирати их и уградити
- 57.6 Саставити моторе и испитати
- 57.7 Моторе обојити
- 57.8 Уградити и повезати моторе

58. ЕЛЕКТРИЦНА ГРЕЈАЛИЦЕ

- 58.1 Електричну грејалицу развезати, изградити, раставити, очистити, прегледати и поправити, све неисправне делове заменити, офарбати
- 58.2 Проверити исправност рада делова и комплетне грејалице

59. РЕГУЛАТОР ПУЊЕЊА

- 59.1 Развезати и изградити са локомотиве регулатор пуњења
- 59.2 Раставити, прегледати и очистити регулатор пуњења
- 59.3 Уградити, повезати и подесити регулатор пуњења
- 59.4 Уколико недостаје на лок. уградити нов регулатор пуњења

МЕРНА ЛИСТА: DEL E7

60. КОМАНДНИ СТОЛОВИ И УПРАВЉАЧНИЦА

- 60.1 Изградити контролере и раставити табле са прекидачима светилкама и отпорницима и комплетну електричну инсталацију уградити лед осветљење
- 60.2 Рамове и поклопце командних столова пескарити, поправити и офарбати.
- 60.3 Очистити, прегледати, оправити отпорнике и светилке. Заменити прекидаче.
- 60.4 Табле са прекидачима, отпорницима и светилкама уградити у управљачки сто
- 60.5 Контролере изградити са управљачких столова, раставити, очистити и подмазати, поправити, прекидаче заменити новим, саставити, уградити и испитати и офарбати

61. КОНТАКТОРИ И МЕЊАЧИ СМЕРА

- 61.1 Развезати и изградити са локомотиве контакторе, мењаче смера и релеје.
- 61.2 Ормане испескарити, поправити или заменити неисправне делове, гитовати и офарбати.
- 61.2 Раставити контакторе и мењаче смера, очистити, прегледати, испитати, оштећене делове заменити, саставити, подесити и испитати
- 61.3 Уградити на локомотиву и повезати

МЕРНЕ ЛИСТЕ:

-E5-контактори, маностати, термостати

61. РЕЛЕЈИ

- 61.1 Релеје развезати и изградити са локомотиве
- 61.2 Раставити релеје, очистити, прегледати, испитати, оштећене делове заменити, саставити, подесити и испитати
- 61.3 Релеје уградити на локомотиву и повезати

МЕРНА ЛИСТА: DEL E6

62 ОТПОРНИЦИ, ШЕНТОВИ, ИСПРАВЉАЧИ, КОНДЕЗАТОРИ, ПРЕКИДАЧИ И БАТЕРИЈСКИ РАСТАВЉАЧ

- 62.1 Изградити делове са локомотиве
- 62.2 Раставити и очистити делове, прегледати, оштећене заменити, саставити, измерити и испитати
- 62.3 Отпорнике шентирања разградити, очистити и прегледати, измерити и испитати
- 62.4 Прекидаче за случај опасности изградити, преконтролисати, потреби заменити

63. РЕГУЛАТОР ОПТЕРЕЋЕЊА

- 63.1 Регулатор оптерећења изградити са локомотиве, раставити, очистити, прегледати све отпорнике и места спојева, неисправне заменити
- 63.2 Колектор обрадити, очистити жљебове, заменити четкице. По потреби заменити потискиваче
- 63.3 Хидраулични криласти мотор раставити, прегледати, заменити истрошене делове (заптивкеобавезно), извршити сва потребна мерења
- 63.4 Регулатор саставити и уградити

64. ЕЛЕКТРОМАГНЕТНИ ВЕНТИЛИ

- 64.1 Електромагнетне вентиле разградити са локомотиве, раставити, очистити, прегледати поправити, подесити и саставити
- 64.2 Испитати вентиле и уградити

65. МЕРНИ, КОНТРОЛНИ (СИГУРНОСНИ) УРЕДЈАЈ И ТЕРМОСТАТИ, МАНОСТАТИ, (АМПЕРМЕТАР ЗА ПУЊЕЊЕ БАТЕРИЈА)

- 65.1 Изградити са локомотиве
- 65.2 Раставити, очистити, прегледати, оштећене и неисправне делове заменити, саставити ина пробници испитати
- 65.3 Уградити на локомотиву

66. СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОСВЕТЉЕЊЕ

- 66.1 Изградити са локомотиве светилке и заменити лед осветљењем, прикључнице, звоно, сигналне светилке и заменити лед осветљењем по EN 15153
- 66.2 Раставити, очистити, прегледати, поправити, неисправне делове заменити
- 66.3 Уградити прикључнице на локомотиву
- 66.4 Електричну инсталацију коша заменити

67. БУДНИК ЕДБ

67.1 Изградити делове уређаја будности са локомотиве, извршити оправку и испитати на пробници.(UIC 641)

68. ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА, ПРОВОДНИЦИ

68.1 Проводнике GSK дефектирати, испитати и заменити оштећену инсталацију. Где недостаје надоместити.

68.2 Прегледати и поправити све кабловске прикључке и ознаке каблова. Измерити отпоризолације према маси високонапонског и нисконапонског дела и отпор изолације између водова

68.3 Електричну инсталацију ниског напона дефектирати, испитати и заменити остецену инсталацију.

Главни сноп у разводном орману за релеје, контакторе, отпорнике, осигураче, прекидаче, од летве до командних столова у командним столовима, разводна летва ТВ 20, термостате, маностате, вентиле, РГ регулатор, инсталацију коса и будника, позициона светла и рафлекторе, нову скројити, ознаке и стопице испитати, проверити и по дефектази заменити остецене и непоправљиве позиције.

МЕРНА ЛИСТА: DEL E7

69. АКУМУЛАТОРСКЕ БАТЕРИЈЕ

Ревитализоване АКУ батерије доставља Србија Карго

МЕРНА ЛИСТА: DEL E4

70. УГРАДЊА СКЛОПОВА И ДЕЛОВА НА ЛОКОМОТИВУ

70.1 Уградити кров кабине генератора паре

70.2 Уградити редуктор вентилатора на локомотиви

70.3 Уградити ваздушну спојницу, плочу вентилаторског кола и добош на локомотиву

70.4 Уградити вентилаторско коло на редуктор

70.5 Уградити жалузине и заштитне мреже поклопца вентилатора

70.6 Уградити компресор на локомотиву и проверити коаксијалност

70.7 Уградити дизел мотор на локомотиву

70.8 Извршити уградњу климе уколико наручилац то захтева

70.9 Уградити главни генератор на локомотиву и извршити центрирање

70.10 Уградити помоћни генератор на локомотиву

70.11 Уградити вентилатор за хладјење вучних мотора и проверити коаксијалност у делу прве групе мотора док за хлађење вучних мотора уградити пластично радно коло

70.12 Извршити коаксијалност главног генератора

70.13 Уградити кош на локомотивски сандук

70.14 Спустити локомотивски сандук на обртна постоља

70.15 Повезати све механичке, пнеуматске и електричне везе између обртних постоља и

локомотивског сандука

70.16 Локомотиву и све делове офарбати

МЕРНА ЛИСТА: DEL M15

71. ИСПИТИВАЊЕ И ПРЕДАЈА ЛОКОМОТИВЕ

- 71.1 У све агрегате локомотиве налити одговарајућа мазива и намирити локомотиву горивом, водом и песком.(МАТЕРИЈАЛНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ОБАВЕЗА СРБИЈА КАРГО)
- 71.2 Извршити проверу тежине локомотиве и подешавање осовинских притисака
- 71.3 Проверити висину одбојника GIŠ-а
- 71.4 Стартовати дизел мотор и контролисати његов рад и рад помоћних уређаја дизел мотора
- 71.5 Проверити заптивност спојева цеви са компресором, контролисати рад компресора на празном ходу и под оптерећењем
- 71.6 Испитати заптивност спојева ваздушне инсталације
- 71.7 Проверити рад уредјаја за пескарење (контролисати количину и смер пескарења)
- 71.8 Контролисати број обртаја дизел мотора у свим позицијама и извршити подешавање количине и момента убризгавања горива
- 71.9 Проверити сигурност уређаја за притисак расхладне воде дизел мотора и извршити подешавање истог
- 71.10 Проверити притисак у картеру дизел мотора
- 71.11 Проверити исправност сигурносног уредјаја за прекомерни број обртаја и изврсити подесавање истог
- 71.12 На пробници извршити подешавање транзиције и испитати снагу локомотиве
- 71.13 Извршити проверу погонске групе (дизел мотор-генератор) на пробници уз присуство извођача радова на дизел мотору
- 71.14 Снимити дијаграм ваздушне коцнице
- 71.15 Изврсити пробну вожњу локомотиве без оптерећења
- 71.16 Изврсити пробну вожњу локомотиве са оптерецењем
- 71.17 Предаја локомотиве и израда записника о предаји

МЕРНА ЛИСТА: DEL E8, DEL E9, DEL M29, DEL Z1, DEL Z2, M30

У

Потпис овлашћеног лица

Дана

МП

.....

Напомена:

Образац оверава и потписује овлашћено лице.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

За јавну набавку услуга – Инвестициона оправка железничког возног средства
дизел локомотиве 661-118 ЈНОП/38

Понуђач:

Понуда бр.

УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ ПДВ-а:.....РСД/€

ИЗНОС ПДВ-а:.....РСД

УКУПНА ВРЕДНОСТ СА ПДВ-ом:.....РСД/€

У

Потпис овлашћеног лица

Дана

МП

.....

Напомена:

Образац оверава и потписује овлашћено лице.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

За јавну набавку услуга – Инвестициона оправка железничког возног средства
дизел локомотиве 661-118 ЈНОП/38

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач.....,
доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
Трошкови прибављања средства обезбеђења	
Остали трошкови припремања понуда – израда узорка или модела ако су израђени у складу са техничким спецификацијама	
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

.....

.....

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

За јавну набавку услуга –Инвестициона оправка железничког возног средства
дизел локомотиве 661-118 ЈНОП/38

У складу са чланом 26. Закона,,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке отвореном поступку услуга – **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну заштиту конкуренције. Организација надлежна заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ.75. И 76. ЗАКОНА О ЈН

**За јавну набавку услуга – Инвестициона оправка железничког возног средства
дизел локомотиве 661-118 ЈНОП/38**

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач у поступку јавне набавке у отвореном поступку услуга – **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 5) Да испуњава све додатне наведене услове.

Наручилац задржава право, сходно члану 79. ст.1 ЗЈН, да може од понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија, захтевати оригинал или оверене копије свих или појединих доказа.

Место:.....

Понуђач:

Датум:.....

М.П.

.....

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XII СПИСАК РЕФЕРЕНТНИХ НАРУЧИЛАЦА

За јавну набавку услуга – Инвестициона оправка железничког возног средства
дизел локомотиве 661-118 ЈНОП/38

Ред. бр.	Назив наручиоца	Датум закључења уговора	Предмет набавке
1.			
2.			
3.			

Датум

Понуђач

.....

М.П.

.....

Напомена. Сваки понуђач који наступа самостално је дужан да попуни дати образац.
У случају заједничке понуде, водећи понуђач и сваки члан заједничке понуде потписују
и оверавају дати образац.

У случају већег броја референтних наручилаца Образац копирати.

XIII ПОТВРДА РЕФЕРЕНЦЕ

За јавну набавку услуга – Инвестициона оправка железничког возног средства
дизел локомотиве 661-118 ЈНОП/38

Назив референтног наручиоца:

Седиште референтног наручиоца:.....

Адреса референтног наручиоца:

Предмет: Потврда референтног наручиоца (крајњег корисника набавке)

На основу Члана 77. Закона о јавним набавкама наручилац издаје

ПОТВРДУ

Да је понуђач:(назив
и седиште понуђача), вршио услуге ремонта _____ уређаја који су предмет јавне
набавке.

Потврда се издаје на захтев понуђача ради учешћа у поступку јавне набавке услуга –
**Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118,
ЈНОП/38** и у друге сврхе се не може користити.

Датум

Наручилац

.....

М.П.

.....

(потпис овлашћеног лица)

Потврду потписује крајњи корисник набавке.

XIV ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПЦИТЕТУ

Понуда бр. _____ од _____

Јавна набавка услуга у отвореном поступку: **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38**

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо технички капацитет дефинисан овом конкурсном документацијом.

Изјава се односи на поступак набавке услуга: **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38**, у смислу члана 76 и 77. ЗЈН.

у _____

За понуђача:

дана _____

М.П.

Доказ у прилогу

XV МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ,

(доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ УЗ ПОНУДУ Бр..... Датум:.....

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Тендер гаранција на позив према URDG 758

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „ Србија Карго“ а.д. Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Обавештени смо да је
(у даљем тексту Налогодавац) одговарајући на Ваш позив за учешће на тендеру бр. од за испоруку – изградњу (опис услуга или услуге), поднео Вама своју понуду бр. од
- **Износ гаранције у валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаца адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** (убацити датум истека или описати догађај истека)
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи:

1. Ако Понуђач пре него што буде изабран:
 - Повуче своју понуду у току периода важности понуде који је дефинисан од стране Понуђача у обрасцу понуде или
 - Одбије да прихвати корекцију рачунских грешака у цени понуде.
2. Ако Понуђач пошто буде обавештен о прихватању његове понуде од стране Наручиоца у току периода важности понуде:
 - Пропусти или одбије да потпише образац уговорног споразума када то од њега буде тражено или
 - Пропусти или одбије да изда гаранције из уговора у складу са конкурсном документацијом.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ИСС Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....

(потпис)

.....

(функција)

.....

(потпис)

.....

(функција)

XVI МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА (доставља се уз Уговор на меморандуму банке)

Г А Р А Н Ц И Ј А за добро извршење посла бр. _____

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Гаранција за добро извршење посла на позив према URDG 758

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „ Србија Карго“ а.д. Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио уговор са Корисником о испоруци-изградњи, а сагласно условима из уговора Налогодавац је преузео обавезу да достави Банкарску Гаранцију за добро извршење посла.
- **Износ гаранције и валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
Износ гаранције се може sukcesивно смањивати уз писану сагласност Корисника.
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаци адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** Гаранција важи 30 дана од уговореног рока за извршење уговора.
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** Налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи да је Налогодавац прекршио своје обавезе из основног уговора.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ИСС Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(потпис)

.....
(функција)

XVII ПИСМО О НАМЕРАМА

Пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку услуга :
Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118, ЈНОП/38

Пословна банка (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Србија Карго“ ад, а везано за јавну набавку услуга - **Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118**, набавка бр. ЈНОП/38 са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, а максимално до динара

(словима:)

За банку

У.....

дана

.....

М. П.

XVIII ПРЕГЛЕД ДОСТАВЉЕНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ,

за оцену испуњености услова за јавну набавку у отвореном поступку

Инвестициона оправка железничког возног средства дизел локомотиве 661-118 - ЈНОП/38

Образац	Документација	Достављено
/	Докази из члана 75. ЗЈН	да – не
VI	Образац понуде	да – не
VII	Модел уговора	да – не
VIII	Образац структуре цене	да – не
IX	Образац трошкова припреме понуде	да – не
X	Образац изјаве о независној понуди	да – не
XI	Образац изјаве о испуњавању услова (чл.75 ст. 2)	да – не
XII	Списак референтних наручилаца	да – не
XIII	Потврда референце	да – не
XIV	Изјава о неопходном техничком капацитету са пратећим доказима	да – не
XV	Банкарска гаранција за озбиљност понуде	да – не
XVI	Банкарска гаранција за добро извршење посла	да – не
XVII	Писмо о намерама	да – не
XVIII	Преглед достављене документације	да – не

Напомена: Понуђач заокружује шта је достављено од документације.

Датум

Понуђач

.....

.....

М.П.