НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ПРВА* ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ *УСЛУГА:* Инвестициона оправка електричне локомотиве 441-08

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **3000/1298/2016 (1482/2016)**

(број 105.Е.03.01.361501/9-2016 од 08.11.2016. године)

*Обреновац, Новембар 2016. године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

***ПРВУ* ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку услуге: Инвестициона оправка електричне локомотиве 441-08

1.

Поглавље 10 - „Садржај“ (стране 78 до 82) конкурсне документације *мења се и гласи*:

**САДРЖАЈ:**

**Ред.број Назив склопа**

***1. Примопредаја електро-локомотиве у оправку***

***2. Скидање основних склопова из локомотиве***

***3. Кровови локомотива***

3.1. Скидање опреме са кровова

3.2. Оправка опреме са кровова

3.2.1. Пантограф

3.2.2. Цилиндри пантографа

3.2.3. Пнеуматски вентил пантографа

3.2.4. Главни прекидач

3.2.5. Кровни растављачи ТИП PR1/Е (1153.000.000)

3.2.6. Растављач уземљења ТИП PR1 (1014.000.000)

3.2.7 Уводни изолатор са примарним струјним трансформатором ТИП KPI-35 (1102.000.000.)

3.2.8. Кровни одводник пренапона ТИП XАD 335

3.2.9. Напонски мерни трансформатор ТИП VFI36

3.2.10 Кровни изолатори и струјне везе

3.2.11. Ваздушне сирене

3.2.12. Метална конструкција кровова "А" и "Б"

3.2.13. Метална конструкција крова "Ц"

3.3. Уградња опреме на кровове

***4. Обртна постоља***

4.1. Скидање опреме са обртних постоља

4.2. Оправка обртних постоља

4.2.1. Вучни мотори

4.2.2. Рамови обртних постоља

4.2.3. Колевке и јармови

4.2.4. Секундарно огибљење

4.2.5. Примарно огибљење

4.2.6. Осовински склопови са осовин. лежајевима

4.2.7. Редуктор

4.2.8. Кочионо полужје

4.2.9. Регулатор кочионог полужја

4.2.10. Пескарни уређај

4.2.11. Уређај за уземљење (четкице)

4.2.12. Кочиони цилиндри 10"

4.3. Уградња опреме на обртна постоља

***5. Главни трансформатор са регулатором напона***

5.1. Скидање опреме са главног трансформатора

5.2. Оправка главног трансформатора и опреме главног трансформатора

5.2.1. Главни трансформатор

5.2.2. Регулатор напона

5.2.3. Теретни прекидач и прелазни отпорник

5.2.4. Струјни и мерни трансформатори

5.3. Уградња опреме на главни трансформатор

***6. К-блок***

6.1. Скидање опреме са К-блока

6.2. Оправка опреме К-блока

6.2.1. Електро-мотор и вентилатор хладњака уља

6.2.2. Електро-мотор и пумпа за уље

6.2.3. Хладњак уља

6.2.4. Отпорници за трофазни систем и уземљења

6.2.5. Отпорници за растерећење предње осовине и за уземљење

6.2.6. Главна пригушница

6.3. Уградња опреме на К-блок***7. Блокови електро-опреме S1-S4***

7.1. Скидање опреме са блокова S1-S4

7.2. Оправка опреме блокова S1-S4

7.2.1. Мењач смера вожње

7.2.2. Контактори за вучу

7.2.3. Исправљачке групе вучних мотора (АСЕА)

7.2.4. Електрична инсталација ГСК и ПСК у блоковима S1-S4

7.2.5. Кондензатор 125 μF

7.2.6. Ваздушна инсталација у блоковима S1-S4

7.2.7. Метална конструкција блокова S1-S4

7.2.8. Отпорници за шентирање

7.2.9. Асинхрони мотори за хлађење вучних мотора

7.2.10. Електро пнеуматски вентили (ЕП10.ЕП20) (лок.441-000,500,600,700,300,400)

7.2.11. Контролници протока ваздуха

7.2.12. Искључна славина 1/4" без одушка у блоковима S1-S4

7.3. Уградња опреме у блокове S1-S4

***8. Блок електро-опреме S5, S8, S9 и S10***

8.1. Скидање опреме са блока S5, S8, S9 и S10

8.2. Оправка опреме блока S5 и S8

8.2.1. Контактори помоћног погона

8.2.2. Моторни заштитни прекидачи

8.2.3. Помоћни трансформатор

8.2.4. Аутоматски осигурачи

8.2.5. Отпорници у блоку S5 и S8

8.2.6. Гребенасти прекидачи

8.2.7. Плоча са отпорницима за сигнализацију

8.3. Оправка опреме блока S9 и S10

8.3.1. Релеји

8.3.2. Релејна плоча, напојна јединица и напонско реле ZU 111

8.3.3. Давач мерних вредности струја и напона

8.3.4. Електронско реле термосонде за заштиту гл.ком. и при.

8.4. Метална конструкција блока S5, S8, S9 и S10

8.5. Електрична инсталација у блоку S5, S8, S9 и S10

8.6. Уградња опреме у блоку S5, S8, S9 и S10

8.7. Асинхрони претварач фаза

***9. П-блок***

9.1. Скидање опреме са П-блока

9.2. Оправка опреме са П-блока

9.2.1. Прекидач за избор пантографа

9.2.2. Искључна славина будника Р1"

9.2.3. Пнеуматски вентил будника ИВ-1

9.2.4. Двоструко повратни вентил Р1/2"

9.2.5. Неповратни вентил 1/2"

9.2.6. Неповратни вентил 1"

9.2.7. Пнеуматски сталак

9.2.8. Искључна славина Р3/8" са одушком

9.2.9. Искључна славина 1/2" са одушком

9.2.10. Искључна славина Р3/4" без одушка

9.2.11. Искључна славина Р3/4" са одушком

9.2.12. Ваздушни пречистач "ФРАД" 1/2"

9.2.13. Пречистачи за ваздух "ФРАД" 3/4"

9.2.14. Регулатор притиска ФД-1

9.2.15. Електро пнеуматски вентил ЕВ-5

9.2.16. Сигурносни вентил компресора

9.2.17. Распоредник ЛСТ1 са ЛСТГ1

9.2.18. Манометри на П-сталку

9.2.19. Главни компресор (WЕSTINGHOUSЕ)

9.2.20 Помоћни компресор

9.2.21. Електромотор главног компресора

9.2.22. Електромотор помоћног компресора

9.2.23. Контролници притиска у П-блоку

9.2.24. Ваздушни резервоари 6Л

***10. Уградња опреме на П-блок***

***11. Управљачнице А и Б***

11.1. Скидање опреме из управљачница А и Б

11.2. Оправка опреме из управљачница А и Б

11.2.1. Контролер

11.2.2. Инструмент табле Ф2 и Ф4 у управљачницама

11.2.3. Електрични мерни инструменти

11.2.4. Врата ф3 са електроопремом у управљачницама

11.2.5. Ручни и ножни тастери

11.2.6. Помоћно осветљење инструмената

11.2.7. Светиљке у управљачницама

11.2.8. Решо

11.2.9. Грејалице у управљачницама

11.2.10. Уређај будности UB 441

11.2.11. Сигнални таблои (I и II) за сигнализацију кварова и информација

11.2.12. Манометри у управљачницама

11.2.13. Региструјући уређај - брзиномер

11.2.14. Кочник ФВ-4а

11.2.15. Кочник ФД-1

11.2.16. Искључна славина (кочника ФВ-4а) Р1"

11.2.17. Искључне славине (кочника ФД-1) Р1/2"

11.2.18. Брисачи стакла

11.2.19. Искључне славине сирене Р3/8"

11.2.20. Пречистачи за ваздух "ФРАД" Р1"

11.2.21. Славине за кочење у случају опасности Р1"

11.2.22. Вентили сирене

11.2.23. Двоструко повратни вентил Р1"

11.2.24. Завесе чеоних стакала

11.2.25. Седиште возача

11.2.26. Управљачнице А и Б

11.2.27. Ваздушни резервоари 1, 3, 7Л

11.2.28. Гребенасти прекидачи

11.3. Уградња опреме у управљачнице А и Б

***12. Сандук са фремом и машински простор***

12.1. Скидање опреме са сандука фрема и машинског простора

12.2. Оправка опреме сандука фрема и машинског простора

12.2.1. Чеона светла и рефлектори

12.2.2. Акумулаторске батерије

12.2.3. Радионички прикључак

12.2.4. Електрична инсталација

12.2.5. Светиљке у машинском простору

12.2.6. Уређај за пуњење акумулаторских батерија

12.2.7. Помоћне пригушнице трофазног система

12.2.8. Кондензатори за формирање трофазног система

12.2.9. Вентили за испуст кондензата

12.2.10. Одвајач уља и воде са испусним вентилом

12.2.11. Вентил осигурања код пуцања спојног црева

12.2.12. Чеоне славине за вод главног резервоара

12.2.13. Чеоне славине главног вода Р1"

12.2.14. Ваздушни резервоари

12.2.15. Еластична и гумена црева у систему ваздушне инсталације

12.2.16. Неповратни вентил главног резервоара Р1 1/2"

12.2.17. Распршивач алкохола

12.2.18. Искључни вентил главног резервоара

12.2.19. Ваздушни водови

12.2.20. Одбојници од 590 kN

12.2.21. Вучна опрема

12.2.22. Раоник грудне греде

12.2.23. Натписне таблице

12.2.24. Непокретна стакла управљачница А и Б

12.2.25. Округла стакла сандука

12.2.26. Бочни покретни прозори управљачница А и Б

12.2.27. Улазна врата управљачница А и Б

12.2.28. Улазна врата у машинском простору

12.2.29. Пролазна врата

12.2.30. Ручна кочница

12.2.31. Мехови вучних мотора

12.2.32. Кутије са бочним гуменим ослонцима

12.2.33. Машински простор

12.2.34. Сандук локомотиве

12.2.35. Батеријски сандук

12.2.36. Фрем локомотиве

12.2.37. Изолација кабина А и Б

12.3 Уградња опреме на сандук, фрем и машински простор

***13. Уградња основних склопова у локомотиву***

***14. Завршно испитивање и предаја локомотиве***

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

КОМИСИЈА:

Доставити:

- Архиви