НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***Прва* ИЗМЕНА / ДОПУНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ *ДОБАРА:*

 бр. 578/2018 (3000/0290/2018, 3000/0389/2018, 3000/0482/2018, 3000/0636/2018)

**Предмет јавне набавке :** Црева, О-ринзи, гумени обручи, механичке заптивке

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

 **К О М И С И Ј А**

(број 5364-Е.03.02-37295/4-2019 од 25.01..2019.. 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:

***ПРВА* ИЗМЕНА/ДОПУНА**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку бр.  **578/2018 (3000/0290/2018, 3000/0389/2018, 3000/0482/2018, 3000/0636/2018):** Црева, О-ринзи, гумени обручи, механичке заптивке

1.

У складу са појашњењем конкурсне документације бр. 1, врши се допуна и гласи као у прилогу, техничке спецификације (тачка 3. Конкурсне документације) за Партију 2 и Партију 4.

2.

Прилог: важећа Техничка спецификација за **Партију 2**

Важећа техничка спецификација за **Партију 4**,

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - ЗА ПАРТИЈУ 2:** Црева за истовар мазута

**3.1 .Врста и количина добара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р. бр. | Предмет набавке  | Јед.мере | Кол. |
| 1 | Црево, гумено ребрасто, армирано жицом са унутрашње стране.Du = 76 mm (3 “ -унутрашњи пречник)L= 11000 mm (укупна дужина) NP16 NO80**Црево испоручити без прирубница.** | ком | 4 |
| 2 | Прохромско ребрасто црево са металним плетењем споља и равном прирубницом на оба краја (обе прирубнице окретне).Du = 50 mm (унутрашњи пречник)L= 11000 mm (укупна дужина) NP16 NO50 | ком | 7 |

**3.2 Квалитет и техничке карактеристике (спецификације**)

**Обавезе испоручиоца:**

* Израду и испоруку црева:
* гумено ребрасто, армирано жицом са унутрашње стране,
* Прохромско ребрасто црево са металним плетењем споља и равном прирубницом на оба краја (обе прирубнице окретне).

обавити према следећим радним условима и местом примене**:**

1. црево, гумено ребрасто, армирано жицом са унутрашње стране

Радни флуид: Мазут

Темп. Мазута: мин.70ОС

Примена:Црева се користе за транспорт мазута.

Набавка гуменог ребрастог црева, армираног жицом са унутрашње стране Du=76 mm (3“ – унутрашњи пречник) L=11000 mm (укупна дужина)  NP16 NO80.

1. Прохромско ребрасто црево са металним плетењем споља и равном прирубницом на оба краја (обе прирубнице окретне).

Радни флуид: пара

Темп. паре:170ОС

Притисак паре: 12 bar

Примена:Црева се користе за транспорт паре, за прогревање мазута.

* Израду и испоруку црева обавити у складу са важећим стандардима за ову врсту опреме у Србији, а узевши у обзир горе наведене радне услове, конструктивнe карактеристике и место примене (на објекту наручиоца), захтеване мере, постављање прирубница (где је то захтевано) и врсту прирубница (где је то захтевано).
* Квалитет одабраних материјала за израду црева и делова (нпр. прохрома и металних плетења и прирубница, где је то захтевано), конструкивне карактеристике и димензије елемената, треба да одговарају квалитету и димензијама типа црева из предмета набавке, а да при томе издржи захтеване радне услове наведене у предмету набавке, односно да оствари захтеване радне параметре током експлоатације.
* Приликом испоруке наручене робе испоручилац је у обавези да достави **важеће атесте (сертификате материјала или уверење), којим се потврђује и гарантује квалитет робе, у супротном роба неће бити примљена у магацин.**
* Ако се након испоруке установи да предмет набавке није у складу са захтевима, наручилац може да одбије да изврши пријем предмета набавке и испоручилац мора да замени такву робу у циљу испуњавања захтева наручиоца, без додатних трошкова по наручиоца. Испоручилац сноси све трошкове замене и нове испоруке.
* У случају немогућности и/или отежане уградње испорученог предмета набавке, испоручилац је у обавези да у року од 24 часа од пријема обавештења, обезбеди стручно особље, за наведене активности.
* У случају да се током уградње испорученог предмета набавке утврди да је неопходно обавити преправку на делу опреме наручиоца (што није прихватљиво), испоручилац је у обавези да свом трошку у што краћем року обезбеди одговарајући нови део. Сви трошкови набавке и испоруке новог црева падају на терет испоручиоца.
* У случају појаве оштећења испорученог предмета набавке у гарантном периоду, испоручилац је у обавези да у року од 24 часа од пријема обавештења, обезбеди стручно особље (о свом трошку), које ће заједно са представником наручиоца утврдити узрок превременог оштећења, као и разлоге због којих испоручена црева лоше израђена и не издржавају захтеване радне услове (без додатних трошкова наручиоца). Ако је појава оштећења узрокована лоше одабраним материјалима, као и проблема чији је узрок лоше израђени и испоручени предмет набавке или његов део, испоручилац је у обавези да у што краћем року (не дужим од 3 дана од тренутка када се констатује настали проблем од стране стручног особља) обезбеди исправан нови део и/или обави сервис и репарацију. (Испоручилац сноси све трошкове замене и нове испоруке).
* У случају сервиса и репарације предмета набавке или неког његовог дела у гарантном периоду, као и замене предмета набавке новим, гарантни рок почиње да тече поново на новоиспоручени део.
* Испоручилац ће преузети све трошкове наручиоца, који би настали неодазивањем на позив наручиоца ради ангажовања стручног особља упућеног: у случају, оштећења у гарантном периоду и/или да предмет испоруке не остварује захтеване радне услове из захтева наручиоца.
	1. **Рок испоруке добара**

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара изврши у року који не може бити дужи од **30** (тридесет) дана од дана закључења Уговора.

**3.4. Место испоруке добара**

Место испоруке је Огранак ТЕНТ Б, локација ТЕНТ – Б - магацин ТЕНТ Б (Термоелектрана Никола Тесла Б Ушће Обреновац).

Паритет испоруке је франко (магацин ТЕНТ Б, локација ТЕНТ Б) са урачунатим зависним трошковима.

Евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара до места испоруке пада на терет изабраног Понуђача.

**3.5. Квалитативни и квантитативни пријем**

Пријем робе у погледу количине и квалитета врши се у складишту Наручиоца где се утврђују стварно примљена количина робе.

Квантитативни пријем констатоваће се потписивањем Отпремнице и провером:

• да ли је испоручена наручене количина

• да ли су добра испоручена у оригиналном паковању

• да ли су добра без видљивог оштећења

* Да ли су доставили Атест материјала

У случају да дође до одступања од уговореног, изабрани понуђач је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Изабрани понуђач се обавезује да сноси потпуну одговорност за квалитет предмета набавке, без обзира да ли Купац врши или не пријемно контролисање и испитивање. Изабрани понуђач се обавезује да надокнади све трошкове које би Купац директно или индиректно имао због неодговарајућег квалитета предмета набавке.

**3.6. Гарантни рок,**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум **24** месеца од дана испоруке добра.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

У случају појаве оштећења испорученог предмета набавке у гарантном периоду, испоручилац је у обавези да у року од 24 часа од пријема обавештења, обезбеди стручно особље (о свом трошку), које ће заједно са представником наручиоца утврдити узрок превременог оштећења, као и разлоге због којих су испоручени о-ринзи лоше израђени и не издржавају захтеване радне услове (без додатних трошкова наручиоца). Ако је појава оштећења узрокована лоше одабраним материјалима, као и проблема чији је узрок лоше израђени и испоручени предмет набавке или његов део, испоручилац је у обавези да у што краћем року (не дужим од 3 дана од тренутка када се констатује настали проблем од стране стручног особља) обезбеди исправан нови део и/или обави сервис и репарацију. (Испоручилац сноси све трошкове замене и нове испоруке).

У случају сервиса и репарације предмета набавке или неког његовог дела у гарантном периоду, као и замене предмета набавке новим, гарантни рок почиње да тече поново на новоиспоручени део.

**3.9. Посета објекта:**

Пожељно је да сваки пoнуђaч прe дaвaњa пoнудe обави посету TEНT-у Б, ради увида у делове који се израђују по узорку, у циљу сагледавања конструктивних карактеристика и начина уградње понуђених заптивача. Посету најавити на e-mail: marko.ivankovic@eps.rs

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - ZA ПАРТИЈУ 4:** Механички заптивачи за пумпе ТЕНТ А3 –А6

**3.1 .Врста и количина добара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред.бр. | Назив артикла | ЈМ | Количина |
| 1. | Механички заптивни склоп за пумпу воде статора, тип BURGMANN MS01\_M7N/50-00\_19749AA0према EN 12756-KU050S1-SAVGG, седиште G9, радни флуид je деми вода tmax=85⁰C, или одговарајуће | ком | 3 |
|  2. | Механички заптивни склоп пумпе заптивног уља, Тип BURGMANN М3, материјал заптивног ротирајућег прстена је челик, а статирајућег је бронза, D1=35 , седиште G13, радни флуид је уље MOBIL OIL MEDIUM, максимална температура, tmax=80⁰C, број обртаја 720 о/min, притисак на потису 6,5bar – тип заптивке M3N/35-0-R SBUGG, или одговарајуће | ком | 2 |
| 3 | Механички заптивни склоп за сливну пумпу RN22D1, произвођач пумпе KSB тип MTC B 125/08- 10.1 22.62 фабрички број 6 N 98 851 898, блок A5 тип заптивке BURGMANN H12N /60-E11-R, AQ1EGG, или одговарајуће | ком | 1 |
| 4 | Механички заптивни склоп за пумпу за испирање пешчаних филтера "KSB" TIP: ETN 125-100-250 GG AA070D3 сер. бр. 1108297868, наруч. бр. (order no.) 9973178316 000600 01, 9973178316 000600 02 тип механичке заптивке BURGMANN MG13/38 - G60, материјали Q1Q1EGG,  | ком | 2 |
| 5 | Сет механичког заптивног склопа за потапајућу пумпу Amarex NF 50 - 220/042ULG2 – 140 сер. бр. 9973178316 - 500 – 1 тип 50 - 220 F наруч бр. (order no) 9973178316, сет механичких заптивки тип BURGMANN HJ97GS1/22-G60 материјал Q12Q1VGG1 и MG1/25-G34 материјал BV8PGG, или одговарајуће | комплет | 1 |
| 6 | Механички заптивни склоп за центрифугалну пумпу Sewatec K 125-315G 3ENH - order no 9973178316 100 сер. бр. 341182, 341183, 341184, 341185, тип BURGMANN MG1/55-G4 материјал ASVGG | ком | 1 |
| 7 | Механички заптивни склоп за центрифугалну пумпу Sewatec K 125-315G 3ENH - order no 9973178316 100 сер. бр. 341182, 341183, 341184, 341185, тип BURGMANN HJ97GS3/55 - G65 материјал Q12Q1VGG1,  | ком | 1 |
| 8 | Механички заптивни склоп за потапајућу пумпу Amarex NF 50 - 170/002ULG - 90– 140 сер. бр. 9973178316 - 400 – 1 тип 50 - 170 F тип BURGMANN MG1/22-G36 материјал Q1Q1PGG,  | ком | 1 |
| 9 | Механички заптивни склоп за потапајућу пумпу Amarex NF 50 - 170/002ULG - 90– 140 сер. бр. 9973178316 - 400 – 1 тип 50 - 170 F тип BURGMANN MG1/25-G34 материјал BV8PGG,  | ком | 1 |
| 10 | Механички заптивни склоп за потапајућу пумпу Amarex NF 50 - 170/002ULG – 107 сер. бр. 9973178316 - 200 -1, 9973178316 - 300 -1, тип 50 - 170 F order no 9973178316 тип BURGMANN MG1/22-G36 материјал Q1Q1PGG | ком | 1 |
| 11 | Механички заптивни склоп за потапајућу пумпу Amarex NF 50 - 170/002ULG – 107 сер. бр. 9973178316 - 200 -1, 9973178316 - 300 -1, тип 50 - 170 F order no 9973178316 тип BURGMANN MG1/25-G34 материјал BV8PGG,  | ком | 1 |
| 12 | Сет механичког заптивног склопа за потапајућу пумпу Amarex NF 50 - 170/012ULG – 107 сер. бр. 9973178316 - 300 -1 тип BURGMANN HJ97GS1/22-G60 Q12Q1VGG1, тип BURGMANN MG1/25-G34 BV8PGG,  | комплет | 1 |
| 13 | Сет механичког заптивног склопа за мамут пумпу за муљ Amarex NF 50 - 170/002ULG - 107 сер. бр. 9973178316 - 800 - 1, 9973178316 - 800 - 2, 9973178316 - 800 – 3, 9973178316 - 800 - 4 тип 50 - 170 F order no 9973178316 тип BURGMANN MG1/22-G36 Q1Q1VGG, тип BURGMANN MG1/25-G34 BV8PGG,  | комплет | 2 |
| 14 |  Сет механичког заптивног склопа за потапајућу пумпу у сабирној јами Amarex KRT K 150 - 315/294 UG - S сер. бр. 9973178316 - 900 - 1, 9973178316 - 900 - 2 тип 150-315K order no 99731748316 сет тип BURGMANN HJ97GS3/33-G61 материјал Q12Q1VGG1, тип BURGMANN MG1/55-G4 материјал ASVGG | Ком. | 1 |
| 15 | Механички заптивни склоп за дренажну пумпу ETA pl 080 - 080 - 200 GGX тип BURGMANN MG13/38-G60 материјал U3U3VGG | ком | 4 |

**3.2 Квалитет и техничке карактеристике (спецификације**)

Потребна је набавка резервних делова за редовно одржавање пумпи воде статора, сливних пумпи, пумпи заптивног уља и пумпи на систему за пречишћавање отпадних вода.

У табели је дата спецификација са потребним деловима који су предмет набавке.

У табели је дат тип механичког заптивног склопа који је потребно понудити. Тражи се механички заптивни склоп тип BURGMAN, или одговарајући еквивалент механичког заптивног склопа истих техничких карактеристика, димензија, типа седишта и материјала. Уколико се нуди одговарајући механички заптивач за позиције од 4 до 15 доставити уз понуду оригинално одобрење-допис од оригиналног произвођача опреме (KSB ), не старије од једне године, сагласност да понуђени одговарајући механички заптивачи испуњавају техничке услове за уградњу на наведене пумпе за позиције од 4 до 15.

**Пумпе од позиције 4 до позиције 15 су у гарантном року.**

Изведба и материјали траженог механичког заптивног склопа морају одговарати **EN 12756,**

**EN 10204 test certificates: EN 2.1 10204; EN 3.1 10204.**

У датој спецификацији дефинисан је тип механичког заптивног склопа који је потребно понудити. Дефинисана је стандардизована ознака а самим тим и конструкција и захтевани материјали од кога заптивни склоп мора бити израђен.

**Уз испоруку обавезно доставити:**

1. Упутства за монтажу.
2. Сертификати материјала од којих су делови израђени;
	1. **Рок испоруке добара**

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара изврши у року који не може бити дужи од **60** (шездесет) дана од дана закључења Уговора.

**3.4. Место испоруке добара**

Место испоруке је Огранак ТЕНТ А, локација ТЕНТ – А - магацин ТЕНТ А (Термоелектрана Никола Тесла А Обреновац).

Паритет испоруке је франко (магацин ТЕНТ А, локација ТЕНТ А) са урачунатим зависним трошковима.

Евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара до места испоруке пада на терет изабраног Понуђача.

**3.5. Квалитативни и квантитативни пријем**

Пријем робе у погледу количине и квалитета врши се у складишту Наручиоца где се утврђују стварно примљена количина робе.

Квантитативни пријем констатоваће се потписивањем Отпремнице и провером:

• да ли је испоручена наручене количина

• да ли су добра испоручена у оригиналном паковању

• да ли су добра без видљивог оштећења

* Да ли су доставили Атест материјала (Сертификати материјала од којих су делови израђени)
* Да ли су доставили Упутство за монтажу.

У случају да дође до одступања од уговореног, изабрани понуђач је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Изабрани понуђач се обавезује да сноси потпуну одговорност за квалитет предмета набавке, без обзира да ли Купац врши или не пријемно контролисање и испитивање. Изабрани понуђач се обавезује да надокнади све трошкове које би Купац директно или индиректно имао због неодговарајућег квалитета предмета набавке.

**3.6. Гарантни рок,**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум **12** месеци од дана испоруке добра.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

* 1. **Техничка документација која се доставља као саставни део понуде, а којом се доказује да понуђена добра испуњавају захтеване техничке карактеристике:**

Уз понуду обавезно приложити каталоге или изводе каталога за сваки понуђени производ где се јасно виде техничке карактериситке понуђеног производа, ако се нуде одговарајућа добра. На достављеним каталозима сваку ставку означити и навести на коју се партију и позицију из Обрасца структуре цене односе.

3.

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

Доставити:

- Архиви