НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ДРУГАИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА : Средство за кондиционирање воде намењено за СДГ Обреновца

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 368/2018 (3000/0441/2018)

(број 105-Е.03.01-377845/9-2018 од 03.09.2018.године)

*Обреновац, 2018.годинa*

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:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку ЈН 368/2018 (3000/0441/2018)

1.

*Мења се поглавље 3 конкурсне документацијеу делу 3.1.„Врста добара“ и уместо:*

# 3.1.Врста добара

**СРЕДСТВО ЗА КОНДИЦИОНИРАЊЕ ВОДЕ за систем даљинског грејања Обреновца.** (**Мултифункционална течна смеша за кондиционирање воде или производ за третман воде )**

Течна смеша за кондиционирање омекшане воде у систему даљинског грејања за заштиту од корозије, везивање заостале тврдоће, стварање магнетитног слоја и заштитног прекривног филма, омогућава филтрирање и спречавање таложењa муља, регулисање pH вредности и везивање кисеоника. Смеша не сме садржати оне неорганске материје, које постројење доводе у статус Seveso постројења.

Паковање – оригинално паковање произвођача – пластична бурад од 200 литара.

**Карактеристике и састав производа:**

Наведена течна смеша (производ) мора да садржи у свом саставу:

Производ садржи средство за стварање заштитног филма преко магнетитног слоја и средство за везивање кисеоника

Производ садржи компоненту за везивање заостале тврдоће у води

Производ садржи средство за кондиционирање муља у систему

Производ садржи компоненту за отклањање постојећих наслага

Производ садржи компоненту за спречавање пене на површини воде

Производ за третман воде не сме да садржи у свом саставу хидразин и карбохидразид

**Производ треба да обезбеди следећи захтевани квалитет воде у систему СДГО:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметар** | **Вода у циркулацији** |
| Изглед | Бистра и без боје |
| Мирис | Без мириса |
| Честице | < 10 mg/lit |
| pH вредност | 9,8 ± 0,2 |
| Проводљивост | < 1000 µS/cm |
| Преостала тврдоћа | < 0,2 odH |
| Садржај кисеоника/угљендиоксида | < 0,02 mg/l |
| Садржај уља и масти | < 1 mg/l |
| Садржај хлорида | < 300 mg/lit |
| Укупна количина раствореног гвожђа | < 0,1 mg/l |
| Укупна количина бакра | <0,02 mg/l |

Треба да стоји:

# 3.1.Врста добара

**СРЕДСТВО ЗА КОНДИЦИОНИРАЊЕ ВОДЕ за систем даљинског грејања Обреновца.** (**Мултифункционална течна смеша за кондиционирање воде или производ за третман воде )**

**Намена и сврха производа:**

Производ за третман воде у систему даљинског грејања мора бити течна смеша при температури од 20°C, густине 1,15– 1,25 (g/l на 20°C), минималне pH вредности 13,5 (раствор 100 ml/l омекшане воде cca 500µS/cm на 20°C) потпуно растворљива у води, погодна да допринесе постизању квалитетног радног флуида, тј. напојне и циркулационе воде у систему даљинског грејања и да обезбеди правилно функционисање, трајности система даљинског грејања и економичности производње.

Течна смеша за кондиционирање омекшане воде у систему даљинског грејања за заштиту од корозије, везивање заостале тврдоће, стварање магнетитног слоја и заштитног прекривног филма, омогућава филтрирање и спречавање таложењa муља, регулисање pH вредности и везивање кисеоника. Смеша не сме садржати оне неорганске материје, које постројење доводе у статус Seveso постројења.

**Карактеристике и састав производа:**

Наведена течна смеша (производ) мора да садржи у свом саставу:

Производ садржи средство за везивање кисеоника и стварање заштитног пасивизационог филма преко магнетитног слоја

Производ садржи средство за регулацију алкалитета воде за грејање и то натријум хидроксид или калијум хидроксид

Производ садржи компоненту за везивање заостале тврдоће у води

Производ садржи средство за кондиционирање муља у систему

Производ садржи компоненту за отклањање постојећих наслага каменца

Производ садржи компоненту за спречавање пене на површини воде

Производ за третман воде не сме да садржи у свом саставу хидразин и карбохидразид

**Физичка и хемијска својства производа:**

* Агрегатно стање – Течност (20°C)
* Густина 1,15– 1,25 (g/l на 20°C)
* pH вредност > 13,5 (раствор 100 m/l омекшане воде ccа 500 µS/cm на 20°C)
* Растворљивост у води – потпуна
* Паковање – оригинално паковање произвођача – пластична бурад од 200 литара.

**Производ треба да обезбеди следећи захтевани квалитет воде у систему СДГО:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметар** | **Вода у циркулацији** |
| Изглед | Бистра и без боје |
| Мирис | Без мириса |
| Честице | < 10 mg/lit |
| pH вредност | 9,8 ± 0,2 |
| Проводљивост | < 1000 µS/cm |
| Преостала тврдоћа | < 0,2 odH |
| Садржај кисеоника/угљендиоксида | < 0,02 mg/l |
| Садржај уља и масти | < 1 mg/l |
| Садржај хлорида | < 300 mg/lit |
| Укупна количина раствореног гвожђа | < 0,1 mg/l |
| Укупна количина бакра | <0,02 mg/l |

2.

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