

Општина Оџаци –Општинкса управа Оџаци

Ул.Кнез Михајлова бр.24,Оџаци

e-mаil : [razvoj@odzaci.rs](mailto:razvoj@odzaci.rs)

[odeljenejzjnodzaci@gmail.com](mailto:odeljenejzjnodzaci@gmail.com)

Тел: 025/466-051,466-053

Факс: 025/5742-396

Број: 404-1-39/2019

Дана: 19.08.2019.године

Општина Оџаци – Општинска управа општине Оџаци спроводи јавну набавку у отовреном поступку,, РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОСТОРИЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ПИЈАЋЕ ВОДЕ У КАРАВУКОВУ**,** број јавне набавке 404-1-39/2019, а Позив за подношење понуда и Конкурсну документацију објавила је на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца 01.09.2019. године.

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Сл. гласаник РС“ бр.124/12, 14/15 и 68/15) Комисија за јавну набавку објављује

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**БРОЈ 404-1-39/2019**

1. Комисија за јавну набавку бр. 404-1-39/2019 додаје у погављу 8. **УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ** додаје тачку

**30. *ОБАВЕШТЕЊЕ О УПОТРЕБИ ПЕЧАТА***

Приликом сачињавања понуде, употреба печата није обавезна. Наиме, понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену документацију оверава печатом.

2. Kомисија за јавну набавку бр.404-1-39/2019 је уочила техничку грешку у поглављу 8. **УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ** под тачком 11 став 1 **и исто мења која гласи:**

***,, 11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

**Понуђач је дужан да у понуди достави БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде** са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. банкарску гаранцијуза озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. Поднето средство обрзбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мање износе од оних који су одређене Конкурсном документацијом или промењену месну надлежност за решавање спорова. Рок поднетог средства обезбеђења за озбиљност понуде је 60 дана од дана отварања понуде. „

3. Комисија за јавну набавку бр. 404-1-39/2019 мења Конурсну документацију у поглављу ***Образац 6.2.* ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ са упуством како да се попуни која гласи:**

***Образац 6.2.***

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ са упуством како да се попуни**

**ПОНУЂАЧ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**број\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од дана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**у поступку јавне набавке број 404-1-39/2019**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЦЕНЕ**

**Постројење за пречишћавање пијаће воде К.О.Каравуково**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.  бр. | Предмет јавне набавке | Мерна јед. | Кол | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6 (3\*4)** | **7(3\*5)** |
| **1.** | **Протокомер сирове воде**  Позиција обухавата: Демонтажу и изношење постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад нове опреме  Protokomer  MODEL PROMAG 10 W DN 80 ili odgovrajuće  PROCES Elektromagnetni merač protoka  PROJEKTOVANI PROTOK 55 m3/h  KOLIČINA n.1 (1 x 100%)  Elektromagnetni merač protoka  Tehnički podaci  Protok 8.7-282 m3/h  Fitinzi (Ulaz-Izlaz) DN 100 flanged  Vrednost impulsa 10 l/pulse  Strujni izlaz 0-20 mA -4-20 mA  Elektro napajanje 85-250VAC 45…65 Hz  Radna temperatura 40° C  Maksimalni pritisak 16 Bar  Dimenzije D (L)= 250 mm x Š (W)= 180 mm x V (H)= 391 mm | ком | 1 |  |  |  |  |
| **2.** | **Мулти-медиална филтрација**  Позиција обухавата: Демонтажу и изношење постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад нове опреме  MULTI-MEDIALNA FILTRACIJA  MODEL HI-FLO 9 UF100 e – ili odgovorajuće  PROCES Multi-medialna filtracija za uklanjanje zamićenosti/čvrstog ostatka, gvožđa and mangana KOLIČINA n. 1 (1 x 100%)  Projektovane karakteristike  Projektovani protok 66 m3/h  Projektovana brzina 13,44 m/h  Standardne performanse  Upravljanje automatsko  Filtraciona površina 4,91 m2  Max protok 117 m3/h  Min protok 49 m3/h  Protok ispiranja 174,9 m3/h  Ciklus ispiranja 15-20 minutes  Potrebna voda za ispiranje 40 m3 approx  Radni pritisak 1,5 - 5 bar  Test pritisak 7,5 bar  Pad pritiska 0,25 - 1 bar  Karakteristike sirove vode  Temperatura 5 - 40°C  pH 5 - 10  Aktivni hlor < 2 ppm  Montaža  Fitinzi (Ulaz-Izlaz) DN100  Deklarisani napon 24-110-230 V – 50/60 Hz – 3-ph  Deklarisana snaga 10 W  Ambientalna temperatura 2 - 45°C  Dimenzije 2.500 x 2.950 x 3.364(h) mm  Tovarna težina 11.700 kg  Radna težina 16.100 Kg | Ком | 1 |  |  |  |  |
| **3.** | **Мулти-медиална филтрација – активни угаљ**  Позиција обухавата: Демонтажу и изношење постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад нове опреме  MODEL HI-FLO 9 UR100 ili odgovorajuće  PROCES Multimedijalna filtracija aktivnim ugaljem za uklanjanje mirisa, ukusa, boje I slobodnog hlora  KOLIČINA n. 1 (1 x 100%)  Projektovane karakteristike  Projektovani protok 66 m3/h  Projektovana brzina 13,44 m/h  Radne performanse  Upravljanje automatsko  Filtraciona površina 4,91 m2  Max protok 117 m3/h  Min protok 49 m3/h  Prtok ispiranja 79,5 m3/h  Ciklus ispiranja 15-20 minutes  Potrebna voda za ispiranje 20 m3 approx  Radni pritisak 1,5 - 5 bar  Test pritisak 7,5 bar  Pad pritiska 0,25 - 1 bar  Karakterisitike sirove vode  Temperatura 5 - 40°C  pH 5 - 10  Aktivni hlor < 2 ppm  Montaža  Fitinzi (Ulaz-Izlaz) DN100  Deklarisani napon 24-110-230 V – 50/60 Hz – 3-ph  Deklarisana snaga 10 W  Ambijentalna temperatura 2 - 45°C  Dimenzije 2.500 x 2.850 x 3.314(h) mm  Transportna težina 9.400 kg  Radna težina 11.100 Kg | ком | 1 |  |  |  |  |
| **4.** | **Мерач протока третиане воде**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Protokomer  MODEL PROMAG 10 W DN 80 ili odgovorajuće  PROCES Elektromagnetni merač protoka  PROJEKTOVANI PROTOK 55 m3/h  KOLIČINA n.1 (1 x 100%)  Elektromagnetni merač protoka  Tehnički podaci  Protok 8.7-282 m3/h  Fitinzi (Ulaz-Izlaz) DN 100 flanged  Vrednost impulsa 10 l/pulse  Strujni izlaz 0-20 mA -4-20 mA  Elektro napajanje 85-250VAC 45…65 Hz  Radna temperatura 40° C  Maksimalni pritisak 16 Bar  Dimenzije D (L)= 250 mm x Š (W)= 180 mm x V (H)= 391 mm | ком | 1 |  |  |  |  |
| **5.** | **Реверзна осмоза**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  MODEL AQUA CLEER IW 40 EVO ili odgovorajuće  PROCES R.O. DESALINIZACIJA  Količina n. 1 (1 x 100%)  Projektovane karakteristike  Sirova voda TDS 1.212 mg/l  Temperatura sirove vode 12 ºC  Umešavanje vode  Ukupna proizvodnja - protok 55m3/h  RO proizvodnja - protok 33 m3/h  Protok vode za umešavanje 22 m3/h  Ukupan protok vode 66 m3/h  Reveruzna osmoza  Protok permeata 33 m3/h  Protok usisa 44m3/h  Protok koncentrata 11m3/h  Regeneracija 75%  Pritisak usisa (iz sistema) > 1 bar  Pritisak permeata < 1 bar  Radni pritisak 12 bar  Radne performanse  Nominalni protok permeata 40 m3/h  Uklanjanje soli \_ 98% (nove membrane)  Temperatura sirove vode 20°C  Pritisak sirove vode > 1,5 bar  Radni pritisak 16 bar  Regeneracija 70 - 80%  Sirova voda TDS ≤ 1500 ppm as NaCl  Pritisak permeata 0 bar  RO membrane nove  Karakteristike sirove vode  Temperatura 5 - 40°C  SDI < 3  pH 7\_1  Aktivni hlor bez  CaSO4 koncentacija u koncentratu vode manja od granice rastvoljivosti  CaCO3 negativan LSI (Langelier index) koncentrata vode  Silikat koncentacija u koncentratu vode manja od granice rastvoljivosti  Gvožđe I mangan bez  Montaža  Fitinzi (Ulaz-Izlaz) 4” - 4” - 2” (usis – permeat - koncentrat)  Deklarisani napon 380 V - 50 Hz – 3-ph  Ambijentalna temperatura 2 - 45°C  Dimenzije 6850 x 1250 x 2050(h) mm |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Уређај за производњу мешовитог дезинфектанта на месту**  **потрошње капацитета 1000 г/х за дезинфекцију пијаће воде**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Kapacitet aktivne materije (kg/h): 1  Protok zasićenog rastvora 30% (l/h): 10  Protok omekšane vode (l/h): 270  Zbirni protok elektrolita (l/h): 280  Potrošnja soli (kg/h): 2,8  Instalisana snaga (W): 9000  Napon napajanja (~V; 50Hz): 170 – 250  Izlazna koncentracija mešovitog dezinfektanta (%): 0,37 – 0,4  Elektrolizer (kom): 1  Tabla hidraulike sa postoljem (kom): 1  Omekšivač vode (kom): 1  Rezervoar omekšane vode (kom): 1  Saturator soli (kom): 1  Rezervoar mešovitog dezinfektanta (kom): 1  Pumpa za zasićen rastvor soli (kom): 1  Pumpa za omekšanu vodu (kom): 1  Energetika sa ispravljačem (kom): 1  Ventilator sa ventilacionim sistemom (kom): 1  Automatika sa mikroprocesorom (kom): 1 | ком | 1 |  |  |  |  |
| **7.** | **Аутоматски дозирни систем према протоку капацитета 375 л/х,**  **за дозирање мешовитог дезинфектанта у пијаћу воду**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Kapacitet (l/h): 375  Maksimalni protok vode koji se može dezinfikovati (l/s): 90  Napon napajanja (~V; 50Hz): 170 – 250  Instalisana snaga (W): 680  Dovod rastvora meš.dezinfektanta priključci ("): 1  Potis priključci ("): 1/2  Drenaža priključci ("): 1/2  Nosač opreme sa pripadajućom hidraulikom (kom): 1  Analizator rezidualnog hlora (kom): 1  Dozirna pumpa za agresivne medije (kom): 2  Nepovratni ventil za agresivne medije (kom): 2  Senzor protoka za agresivne medije (kom): 2  Elektromagnetni ventil za agresivne medije (kom): 1  Orman energetike automatskog dozirnog sistema (kom): 1  Ručni ventil 1” za agresivne medije (kom): 1  Ručni ventil 1/2" za agresivne medije (kom): 2 | ком | 1 |  |  |  |  |
| **8.** | **Дозирни резервоар за мешовити дезинфектант капацитета 450 л**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Zapremina rezervoara (l): 450  Zapremina rastvora mešovitog dezinfektanta (l): 400  Materijal rezervoara: PEHD  Dovod rastvora mešovitog dezinfektanta priključci ("): 1  Preliv priključci ("): ½  Odvod rastvora mešovitog dezinfektanta priključci ("): 1 | ком | 1 |  |  |  |  |
| **9.** | **ГРО – главни разводни орман**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Napajanje (AC V): 220  Maksimalna Snaga (kW): 7  Maksimalna jednovremena snaga (kW): 5  Sistem razvoda: TN-C/S  Zaštita od struje kratkog spoja: Automatski osigurači – 9 komada  Stepen zaštite: IP65 | ком | 1 |  |  |  |  |
| **10.** | **РОГК – орман GSM комуникације**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Napajanje (AC V): 220  Maksimalna Snaga (W): 20  Ispravljač: 220V AC/15V DC  Akumulatorska baterija: 12V/1,2Ah  PLC: 4ul./4+2 izl/RS232 kom.  Ulazni releji: 250V/beznaponski – 4 komada  Izlazni releji: 250V/ 2A – 4 komada  GSM modem: 12V DC/RS232 kom.  Merna sonda: Merenje vlage i temperature  Stepen zaštite: IP65 | ком | 1 |  |  |  |  |
| **11.** | **PC TouchScreen сa GSM комуникацијом + АРИА 64**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  TEHNIČKI PODACI ZA KOMANDNO – MONITORSKU PC KONFIGURACIJU  Namenska PC Touch Screen konfiguracija sa MS Windows softverskom platformom i GSM modemom  Instaliran namenski softver za monitoring, komunikaciju i upravljanje na SRPSKOM jeziku  Prikaz radnih parametara sistema na dijagramu realnog vremena, arhiviranje istih na hard disku.  Mogućnost pregleda i analize snimljenih parametara.  Programska podrška za GSM komunikaciju sa servisnim centrom za daljinski nadzor i upravljanje  PC računar je montiran u poliesterski orman sa prozorom, stepena zaštite IP65 | ком | 1 |  |  |  |  |
| **12.** | **Клима уређај ДЦ инвертер**  Позиција обухавата: Демонтажу постојеће опреме, набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад опреме  Kapacitet grejanja/hlađenja (btu/h): 12000  Snaga uređaja (kW): 1,2  Radni opseg temperature ( °C): od -15 do +48 | ком | 1 |  |  |  |  |

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

|  |  |
| --- | --- |
| **УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ ПДВ-А** |  |
| **ИЗНОС ПДВ-а (20%)** |  |
| **УКУПНА ВРЕДНОСТ СА ПДВ-ом** |  |

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

* у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
* у колони 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
* у колони 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.);
* у колони 7. уписати укупна цена саПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.);

**М.П.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(потпис овлашћеног лица Понуђача)**

У преосталом делу конкурсна документација остаје непромењена.

Комисија за јавне набавке

Бр. 404-1-39/2019