**Sekcja Remontów i Eksploatacji Technicznej**

**Pionu Zabezpieczenia Logistycznego**

**4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu**

Zwraca się z zapytaniem ofertowym **(art. 2 ust. 1 pkt. 1 PZP poniżej 130 000 zł)** dla zadania pod nazwą :

**Przegląd i serwis pogwarancyjny Stacji Uzdatniania Wody w kotłowni – zmiękczacza jono-wymienialnego – trzy kolumnowego serii 56 /0022CF-Nr cz.0844 I F. EPURO SOFT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| Zakres przeglądu: utrzymanie w pełnej sprawności systemu uzdatniania wody celem zapewnienia poprawnej pracy układu technologicznego kotłowni parowej.  Stacja uzdatniania wody składa się z elementów hydraulicznych, elektrycznych, elektronicznych typu Epuro z Serii 56 Epurosoft.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1.1 Wykaz urządzeń objętych przeglądem:** | | | | | Filtr wstępny | | EPURIN A 50 | 2 kpl. | | Zmiękczacz jonowymienny  Zawór sterujący T600 | | EPUROTECH 51/113 TE | 3 kpl. | | Mieszacz -Korekta chemicznej | | ESPEDOS | 1 kpl. | | Wodomierz -Filtr korekty chemicznej | ESPEDOS 1 kpl. | | | |  |  | | |   Wykonywanie okresowego przeglądu i konserwacji systemu uzdatniania wody powinno obejmować:   |  | | --- | | **1.2 Czynności ogólne** | | Sprawdzenie ogólnego stanu urządzeń. | | Sprawdzenie połączeń elektrycznych i szczelności urządzeń hydraulicznych. | | Zarejestrowanie wskazań wszystkich wodomierzy i manometrów po dokonaniu czynności przeglądowych | | **1.3 Filtry wstępne** | | Przeprowadzenie płukania wstecznego filtra wstępnego | | Kontrola różnicy ciśnieni filtra wstępnego | | Czyszczenie wkładu filtra wstępnego jeżeli jest wymagana | | **1.4 Filtry jonowymienne** | | Badanie twardości wody przed filtrem jonowymiennym, | | Sprawdzenie działania głowic sterujących filtrów jonowymiennych i ich konserwacja . | | Przeprowadzenie cyklu regeneracji filtrów jonowymiennych w trybie ręcznym przyśpieszonym. | | Sprawdzenie poprawności nastaw cyklu regeneracji filtrów jonowymiennych oraz ewentualne dokonanie właściwej korekty. | | Sprawdzenie działania zaworów bezpieczeństwa zbiorników solanki . | | Czyszczenie zbiorników solanki (przy zachowaniu minimalnego poziomu soli) | | Badanie twardości wody po filtrze jonowymiennym . | | | |
| **1.5** **Filtry doczyszczające - CENTRIFUGES, EPUROIT I 25/20-1 i 25/20-CA, X 100** | |
| Kontrola różnicy ciśnieni filtrów doczyszczających . | |
| Wymiana wkładów filtracyjnych (jeżeli jest wymagana) .  **1.6 Sporządzenie dokumentacji z przeprowadzonych czynności wraz z protokółem odbioru**. | |

**Termin wykonania usługi: do 30 dni od otrzymania umowy/zlecenia,**

**Warunki płatności;- płatność 30 dni po dokonaniu czynności odbiorowych i wystawieniu faktury.**

Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:

Andrzej Lech –tel. 261 -660 640,

Roman Domański – tel. -261- 660 -642,

Stanisław Jędrzycki – tel.693 309 913

**Termin składania ofert na w/w zapytanie upływa z dniem 11.02.2021r. o godz. 12.00.**