**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 Epuroz 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.**