Przegląd urządzenia odwróconej osmozy typu AQE – 15D2 na jednostce pływającej SG – 301

Adam Szymański
30.10.2026

W ramach rozeznania rynku proszę o przesłanie oferty na usługę wykonania przeglądu urządzenia odwróconej osmozy typu AQE – 15D2 firmy Gefico na jednostce pływającej o numerze burtowym SG – 301.

Zakres prac do wykonania „na postoju" urządzenia obejmuje:

1. Urządzenie odwróconej osmozy:

   - wykonać test hydrostatyczny (sprawdzenie prawidłowego stanu podzespołów),

   - oczyścić cewki czujnika zasolenia,

   - sprawdzić zawór iglicowy,

   - sprawdzić izolację silnika elektrycznego,

   - sprawdzić interfejs HMI.

2. Pompa wody morskiej zasilającej:

   - sprawdzić izolację silnika elektrycznego.

3. Podgrzewacz elektryczny wody morskiej oraz zawór termostatyczny:

   - wykonać test hydrostatyczny wymiennika ciepła.

4. Filtr dyskowy wody morskiej:

   - sprawdzić stan wkładu filtra.

5. Filtr piaskowy:

   - sprawdzić stan zaworów filtra.

6. Zbiornik oraz pompa CIP:

- sprawdzić izolację silnika pompy CIP,

- wykonać inspekcję pompy,

- sprawdzić czujnik niskiego/wysokiego poziomu w zbiorniku,

- wykonać inspekcję zaworów ręcznych.

7. Zbiornik dozujący chemię do wody morskiej:

- sprawdzić działanie czujnika poziomu.

8. Zbiornik dozujący chemię do permeatu:

- sprawdzić działanie czujnika poziomu.

9. Sterylizator wody:

- sprawdzić elektrody jonków srebra, w przypadku zabrudzenia komory elektrody wymienić na nową elektrodę jonków srebra.

10. Lampa UV: UV-6 model 18724 firmy Gefico:

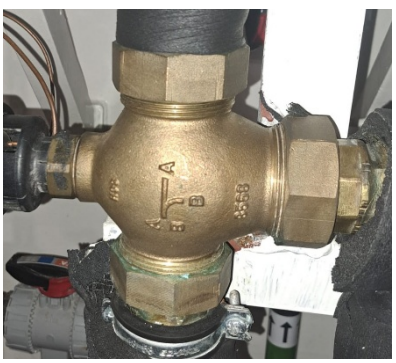
- demontaż starej montaż nowej rury kwarcowej nr kat 17583,

- demontaż starego montaż nowego żarnika lampy UV nr kat.19027,

- demontaż starego montaż nowego o-ringu nr kat.19014,

- demontaż starego montaż nowego o-ringu nr kat.17592.

Ponadto należy zdemontować zawór typu mieszalnikowego i w jego miejsce dostarczyć i zamontować zawór typu rozdzielającego wraz z otuliną termiczną na instalacji centralnego ogrzewania podgrzewacza wody morskiej.





<u>Zakres prac do wykonania w czasie pracy urządzenia podczas przebywania jednostki pływającej w morzu obejmuje:</u>

1. Urządzenie odwróconej osmozy:

   - sprawdzić i w razie potrzeby przeprowadzić kalibrację miernika przewodnictwa solomierza,

   - sprawdzić pracę łożysk pompy wysokiego ciśnienia,

   - wykonać inspekcję i oczyszczenie zaworów elektromagnetycznych,

   - sprawdzić prawidłowe działanie przełącznika wysokiego ciśnienia,

   - sprawdzić stan węży wysokiego ciśnienia.

2. Pompa wody morskiej zasilającej:

   - sprawdzić pompę pod kątem wycieków,

   - sprawdzić pracę łożysk silnika elektrycznego.

3. Filtr dyskowy wody morskiej:

   - sprawdzić filtr pod kątem szczelności,

4. Filtr piaskowy:

   - sprawdzić filtr pod kątem szczelności,

5. Zbiornik oraz pompa CIP (czyszczenie membran):

   - sprawdzić zbiornik pod kątem szczelności,

6. Zbiornik dozujący chemię do wody morskiej (odkamienienie):

   - sprawdzić zbiornik pod kątem szczelności,

   - sprawdzić prawidłowe działanie dozownika (pompy).

7. Zbiornik dozujący chemię do permeatu (chlorowanie):

   - sprawdzić zbiornik pod kątem szczelności,

   - sprawdzić prawidłowe działanie dozownika (pompy).

8. Filtr utwardzający GMF – 1.0:

   - sprawdzić filtr pod kątem szczelności i prawidłowego działania wkładu filtracyjnego.

9. Sterylizator wody (jonki srebra):

    - sprawdzić sterylizator pod kątem szczelności,

    - wykonać regulację dawkowania ilości jonków srebra do zbiornika.

10. Lampa UV:

    - sprawdzić lampę pod kątem szczelności.

Zdanie w działaniu poszczególnych urządzeń.

Wyniki parametrów pracy urządzeń należy dostarczyć wraz z końcowym raportem.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją ww. zamówienia.

W ofercie należy podać cenę netto/brutto całego zamówienia - *Jednostki pływające Straży Granicznej są środkiem transportu wodnego i zgodnie z Ustawą z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług, art.83 ust.1 pkt 14 (Dz. U. z 2025r. poz.775 z późn. zm.) stawka podatku VAT jest obniżona do wysokości 0%.*

W przypadku zainteresowania, proszę o przesłanie oferty cenowej do dnia 04 listopada 2026r. do godz. 14.00 na adres e-mail: wtm.mosg@strazgraniczna.pl, i janusz.wilkowski@strazgraniczna.pl

Oferta powinna zawierać:

- pełną nazwę firmy;

- datę sporządzenia oferty;

- dane kontaktowe;

- NIP;

- REGON;

- wynagrodzenie NETTO/BRUTTO;

- datę ważności oferty.

Istnieje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej pod adresem Kaszubski Dywizjon Straży Granicznej, ul. mjr. Henryka Sucharskiego 80, 80-601 Gdańsk-Westerplatte, ewentualnie dodatkowych informacji w powyższej sprawie udziela: por. SG Marcin Maziarz tel. + 48 502 638 972.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z oferty bez podania przyczyny oraz prawo do kontaktu w przedmiotowej sprawie tylko z wybranymi oferentami.