**Załącznik nr 1**

**WYKAZ PRAC**

**Wykonanie usługi przeglądu rocznego systemu nurkowego ORP PIAST**

W zakresie prac przewidziane jest:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa SpW** | **Szczegółowy opis i zakres prac** | | **Materiały podstawowe** | | |
| **Nazwa** | **Ilość** | **Dostawca** |
| 1 | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|  | Wykonanie wszystkich czynności określonych  w dokumentacji technicznej systemu nurkowego – „Instrukcja przeglądów i remontów” – przegląd roczny.  W przypadku weryfikacji SpW objętego przeglądem zgodnie z nw. wykazem prac naprawczych  i uzyskania wyników stwierdzających brak możliwości dalszej eksploatacji danego SpW należy sporządzić protokół weryfikacyjny wraz  z zestawieniem kosztów przywracających pełną sprawność danego SpW i poddać procedowaniu zgodnie z zapisami umowy.  Wykonawca zobowiązuje się przekazać oficerowi nadzorującemu harmonogram wszystkich planowanych prac naprawczych przed przystąpieniem do ich realizacji. | | części wynikające ze specyfikacji przeglądu |  | Wykonawca |
|  | Zakres i tryb przeprowadzenia przeglądu: | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **INSTALACJA PNEUMATYCZNA I TABLICE GAZOWE** | | | | | |
| 1. Tablica komory dekompresyjnej | | * 1. Zawory regulacyjne (20): * sprawdzenie poprawności działania, mycie, przesmarowanie. | Zestaw naprawczy | 20szt. | Wykonawca |
| 2. Tablica dzwonu nurkowego | | * 1. Zawory regulacyjne (9): * sprawdzenie poprawności działania, mycie, przesmarowanie. | Zestaw naprawczy | 9szt. | Wykonawca |
| 3. Tablica ładowania aparatów PG | | * 1. Węże pneumatyczne (2): * złącza węży ciśnieniowych mycie  i smarowanie * odtłuszczanie i dezynfekcja bakteriologiczna | Zestaw naprawczy | .2szt. | Wykonawca |
| 4. Tablica ładowania aparatów i dzwonu | | 4.1. Węże pneumatyczne (3):   * złącza węży ciśnieniowych mycie i smarowanie * odtłuszczanie i dezynfekcja bakteriologiczna | Zestaw naprawczy | 3szt. | Wykonawca |
| 5. Tablica zasilania 2 nurków | | * 1. Zawory regulacyjne (9): * sprawdzenie poprawności działania, mycie, przesmarowanie. | Zestaw naprawczy | 9szt. | Wykonawca |
| 6. Bateria tlenu medycznego | | * 1. Złącza podłączeniowe/ szybkozłącza (2): * sprawdzenie poprawności działania, mycie/odtłuszczanie, przesmarowanie,   1. Węże pneumatyczne (8): * złącza węży ciśnieniowych mycie i smarowanie * odtłuszczanie i dezynfekcja bakteriologiczna | Zestaw naprawczy  Zestaw naprawczy | 2szt.  8szt.  . | Wykonawca  Wykonawca |
| 7. Głowica podłączeniowa VAREO | | * 1. Złącza podłączeniowe/ szybkozłącza (2): * sprawdzenie poprawności działania, mycie/odtłuszczanie, przesmarowanie,   1. Węże pneumatyczne (2): * złączą węży ciśnieniowych mycie  i smarowanie * odtłuszczanie i dezynfekcja bakteriologiczna | Zestaw naprawczy  Zestaw naprawczy | .  2szt.  2szt. | Wykonawca  Wykonawca |
|  | | | | | |
| **KOMORA** **DEKOMPRESYJNA NR 1160** | | | | | |
| 1. Urządzenia BIBS(6) | Sprawdzenie parametrów i wykonanie procedury czystości tlenowej zgodnie z NO-07-A098:2010 | |  |  | Wykonawca |
| 1. Instalacja tlenowa | Sprawdzenie działania i szczelności,  próba pneumatyczna na ciśnienie robocze + 10%. | |  |  | Wykonawca |
| 1. Instalacja powietrzna | Sprawdzenie działania i szczelności,  próba pneumatyczna na ciśnienie robocze + 10%. | |  |  | Wykonawca |
| 1. Reduktory wydechowe | Sprawdzenie działania i szczelności, ustawienie parametrów pracy. | |  |  | Wykonawca |
| 1. Zawory bezpieczeństwa | Sprawdzenie poprawności działania (moment otwarcia, szczelności) przy ciśnieniu roboczym +10% | |  |  | Wykonawca |
| 1. Komputer PC i oprogramowanie | Aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji. | |  |  | Wykonawca |
| **DZWON NURKOWY** | | | | | |
| 1. Instalacja powietrzna  / mieszaniny oddechowej | Sprawdzenie działania i szczelności,  próba pneumatyczna na ciśnienie robocze + 10%. | |  |  | Wykonawca |
| 1. Reduktory główne  w dzwonie ( 2 szt.) | Weryfikacja techniczna. | |  |  | Wykonawca |
| 1. Reduktory zasilające  z powierzchni (tablica zasilania dzwonu nurkowego  i nurków)  ( 3 szt) | Weryfikacja techniczna. | |  |  | Wykonawca |
| 1. Zawory bezpieczeństwa dzwonu oraz w tablicy zasilania dzwonu nurkowego  i nurków | Sprawdzenie poprawności działania na stanowisku prób (moment otwarcia, szczelność). | |  |  | Wykonawca |
| 1. Zwalniacze balastu doczepianego | Weryfikacja techniczna.. | |  |  | Wykonawca |
| **SPRĘŻARKA WP 5000** | | | | | |
| Sprężarka WP 5000(2) | * wymiana anod cynkowych * wymiana oleju i czyszczenie sita oleju * wymiana wkładu filtra powietrza | | Według DT  Shell CORTINA 150  (50kg)  Według DT | 50kg | Wykonawca  Użytkownik  Wykonawca |

Próby ciśnieniowe elementów podlegających dozorowi WDT wykonać w obecności inspektora WDT.

## Wszystkie niesprawności i usterki sprzętu technicznego stwierdzone podczas przeglądu „Wykonawca” zgłosi pisemnie w trybie natychmiastowym do oficera nadzorującego i będzie procedować zgodnie z zapisami umowy

## i WPN wraz z podaniem kosztów i czasu trwania naprawy.

Całość prac zdać w działaniu przed komisją zdawczo-odbiorczej powołaną zgodnie z umową.