**Załącznik nr 1 do OPZ**

**WYKAZ PRAC PRZEGLĄDOWYCH**

Przegląd roczny  
Ratowniczo-Leczniczego Kontenerowego Zestawu Hiperbarycznego „Sercówka”

o numerze fabrycznym 55817

Ramowy opis prac:

W Ośrodku Szkolenia Nurków i Płetwonurków Wojska Polskiego w Gdyni eksploatowany jest Ratowniczo-Leczniczy Kontenerowy Zestaw Hiperbaryczny „Sercówka”, który wymaga wykonywania okresowych przeglądów planowo-zapobiegawczych. Zakres prac określony jest w formularzu technicznym Ratowniczo-Leczniczego Kontenerowego Zestawu Hiperbarycznego RLKZH „Sercówka” w rozdziale III – „Instrukcja przeglądów planowo-zapobiegawczych” – przegląd roczny.

Ośrodek Szkolenia Nurków i Płetwonurków Wojska Polskiego posiada kompletną dokumentację techniczną urządzenia.

Szczegółowy opis prac:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | Szczegółowy opis i zakres prac | Materiały podstawowe | | |
| Nazwa | Ilość | Dostawca |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | RLKZH „Sercówka” nr fabr. 55817 | 1. Jeżeli zakres prac koniecznych do wykonania tego wymaga - transport urządzenia do warsztatu Wykonawcy. |  |  | Wykonawca |
|  |  | 1. Wykonanie wszystkich czynności określonych w formularzu technicznym Ratowniczo-Leczniczego Kontenerowego Zestawu Hiperbarycznego RLKZH „Sercówka” w rozdziale III – „Instrukcja przeglądów planowo - zapobiegawczych” – przegląd roczny. | części  i preparaty wynikające ze specyfikacji przeglądu |  | Wykonawca  Użytkownik |
|  |  | **Zakres i tryb przeprowadzenia przeglądu:** |  |  |  |
|  |  | * 1. Płaszcz komory dekompresyjnej – weryfikacja stanu technicznego.  W przypadku uszkodzeń powłok malarskich ich uzupełnienie. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Kontener - sprawdzenie stanu zamknięć i elementów transportowych, weryfikacja techniczna, usunięcie uszkodzeń powłoki malarskiej w przypadku ich stwierdzenia. Uzupełnienie ubytków powłoki malarskiej podłogi kontenera. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Uszczelki i włazy komory i śluz – robocze sprawdzenie, wymiana. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Urządzenia BIBS – wymiana na nowe, ustawienie parametrów, wykonanie procedury czystości tlenowej |  | 14 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Śluza - sprawdzenie szczelności. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Reduktory – ustawienie parametrów,  w przypadku stwierdzenia niesprawności powiadomić użytkownika oraz wymienić na zamówienie zamawiającego. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Instalacja tlenowa - sprawdzenie szczelności, wykonanie procedury czystości tlenowej, weryfikacja techniczna w przypadku stwierdzenia niesprawności usunięcie ich. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Instalacja powietrzna - sprawdzenie szczelności, parametrów ustawienia reduktorów i zaworów, weryfikacja techniczna, w przypadku stwierdzenia niesprawności reduktorów lub zaworów powiadomić użytkownika oraz wymienić na zamówienie zamawiającego. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Iluminatory – sprawdzenie stanu powierzchni w przypadku stwierdzenia uszkodzeń wymiana. |  | 12 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Wyposażenie wnętrza komory – czyszczenie, mycie i dezynfekcja. | Preparaty dostarcza Wykonawca |  | Użytkownik/  Wykonawca |
|  |  | * 1. Zawory bezpieczeństwa - sprawdzenie stanu plomb, zabezpieczenia zaworów, prawidłowości działania, w przypadku stwierdzenia niesprawności powiadomić użytkownika oraz wymienić na zamówienie zamawiającego. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Butle magazynów gazów powietrzne – sprawdzenie szczelności instalacji. |  | 12 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Butle magazynów gazów tlenowe ~~-~~ sprawdzenie szczelności instalacji. |  | 8 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Mierniki tlenu ANALOX 9212-2 dostarczyć nowe. |  | 2 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Mierniki tlenu – kalibracja w przypadku stwierdzenia niesprawności wymiana na nowe. |  |  | Użytkownik/ Wykonawca |
|  |  | * 1. Elektroniczne mierniki ciśnienia - sprawdzenie metrologiczne |  | 2 | Użytkownik |
|  |  | * 1. Miernik dwutlenku węgla - kalibracja, sprawdzenie metrologiczne. |  | 2 | Użytkownik |
|  |  | * 1. Rotametry – sprawdzenie działania  w przypadku niesprawności powiadomić użytkownika oraz wymienić na zamówienie zamawiającego. |  | 2 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Akumulatory – sprawdzenie stanu naładowania, próba pojemności  w przypadku niesprawności powiadomić użytkownika oraz wymienić na zamówienie zamawiającego. |  | 16 | Wykonawca |
|  |  | * 1. UPS – sprawdzenie działania, dokonanie pomiarów. |  | 1 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Rozdzielnica elektryczna - pomiar stanu izolacji przyrządem zewnętrznym, ocena stanu technicznego |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Oświetlenie wewnętrzne - pomiar stanu izolacji przyrządem zewnętrznym, ocena stanu technicznego |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Oświetlenie zewnętrzne - pomiar stanu izolacji przyrządem zewnętrznym, ocena stanu technicznego |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Miernik stanu izolacji - pomiar stanu izolacji przyrządem zewnętrznym, ocena stanu technicznego |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Komputer PC i oprogramowanie -sprawdzenie prawidłowości działania. |  | 1 | Użytkownik |
|  |  | * 1. Monitor - weryfikacja techniczna, sprawdzenie poprawności działania i czyszczenie | Preparaty dostarcza Wykonawca | 1 | Użytkownik |
|  |  | * 1. Instalacja alarmowa - weryfikacja techniczna, regulacja |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Ogrzewanie - weryfikacja techniczna |  | 2 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Instalacja TV - weryfikacja techniczna |  | 2 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Stacja łączności – wymiana potencjometrów stacji, weryfikacja techniczna. |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Łączność bezbateryjna - weryfikacja techniczna |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Pochłaniacz dwutlenku węgla - badanie pracy wentylatora na wszystkich zakresach, weryfikacja techniczna, wymiana mocowań pochłaniaczy. |  | 3 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Tablica zasilania gazowego - weryfikacja techniczna, wymiana uszczelnień, sprawdzenie szczelności |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Zawory - weryfikacja techniczna, wymiana uszczelnień |  |  | Wykonawca |
|  |  | * 1. Gaśnice hiperbaryczne -, legalizacja zbiornika. |  | 2 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Węże wysokociśnieniowe zasilające - sprawdzenie na ciśnienie robocze, weryfikacja techniczna |  | 3 | Wykonawca |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | * 1. Gaśnice kontenera - sprawdzenie stanu technicznego. |  | 1 | Użytkownik |
|  |  | * 1. Grzejniki kontenera - weryfikacja techniczna, regulacja. |  | 2 | Wykonawca |
|  |  | * 1. Koje - dezynfekcja i czyszczenie – wykonanie we własnym zakresie. | Preparaty dostarcza Wykonawca | 2 | Użytkownik |
|  |  | * 1. Siedzenia - dezynfekcja i czyszczenie. | Preparaty dostarcza Wykonawca |  | Użytkownik |
|  |  | * 1. Napisy i ostrzeżenia – sprawdzenie komunikatywności oraz kompletności. |  |  | Użytkownik |
|  |  | 1. Odbiór wykonanych prac w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Użytkownika. Sprawdzenie dokumentacji oraz części wymienionych w czasie prowadzenia przeglądu. Sprawdzenie urządzenia w działaniu. 2. Zakres wykonanych prac i wyników prób odnotować w formularzu technicznym urządzenia. |  |  | Komisja  Wykonawca |
|  |  | 1. Zwrot dokumentacji technicznej urządzenia oraz wykazu zużytych części przeznaczonych do utylizacji przez wykonawcę. |  |  | Wykonawca |
|  |  | 1. Transport urządzenia do OSNiP WP (jeśli wystąpiła konieczność przewiezienia go do warsztatu Wykonawcy). 2. Test funkcjonalny, sprawdzenie kompletności, próby ruchowe, sprawdzenie szczelności oraz działania wszystkich elementów. ( w tym: zaworów kulowych, bezpieczeństwa, regulacyjne itp.) Usunięcie ewentualnych nieszczelności i niesprawności. |  |  | Wykonawca  Wykonawca |