**Załącznik nr 1 do Umowy nr UCMMiT/DZ/…/U/TP-fn/2023**

**WYKAZ CZYNNOŚCI SERWISOWYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Wykaz minimalnych czynności wykonywanych w ramach serwisu komory hiperbarycznej | Jednostka miary | Zamawiana ilość przeglądów | Przewidywany termin wykonania przeglądu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1.** | **Kompleksowa kontrola instalacji elektrycznej** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 1.1 | Kontrola pneumatycznego pulpitu sterującego |  |  |  |
| 1.2 | Kontrola głównego pulpitu sterującego |  |  |  |
| 1.3 | Kontrola zaworu STARVALVE VW/AC |  |  |  |
| 1.4 | Kontrola zaworu STARVALVE HK/MC |  |  |  |
| 1.5 | Kontrola zaworu STARVALVE - przełączanie gazu oddechowego |  |  |  |
| 1.6 | Kontrola zaworów elektromagnetycznych VENTMASTER |  |  |  |
| 1.7 | Kontrola silnika zaworu szybkiego spustu |  |  |  |
| 1.8 | Kontrola systemu gaśniczego |  |  |  |
| 1.9 | Kontrola komory ciśnieniowej |  |  |  |
| 1.10 | Kontrola ogrzewania/chłodzenia |  |  |  |
| 1.11 | Kontrola oświetlenia |  |  |  |
| 1.12 | Kontrola systemu komunikacji |  |  |  |
| 1.13 | Kontrola systemu HAUX - TALKMASTER |  |  |  |
| 1.14 | Kontrola instalacji telefonicznej |  |  |  |
| 1.15 | Kontrola systemu alarmowania |  |  |  |
| 1.16 | Kontrola systemu telewizyjnego |  |  |  |
| 1.17 | Kontrola systemu komputerowego |  |  |  |
| 1.18 | Kontrola systemu automatycznego przełączania gazów |  |  |  |
| 1.19 | Kontrola systemu INFOSTAR |  |  |  |
| 1.20 | Kontrola stanu izolacji elektrycznej |  |  |  |
| **2.** | **Komora ciśnieniowa** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 2.1 | Kontrola ścian komory |  |  |  |
| 2.2 | Kontrola drzwi komory |  |  |  |
| 2.3 | Kontrola śluzy medycznej |  |  |  |
| 2.4 | Kontrola szyb okien komory |  |  |  |
| 2.5 | Kontrola podłogi komory |  |  |  |
| 2.6 | Kontrola wyposażenia komory |  |  |  |
| 2.7 | Kontrola foteli – sztuk 12 |  |  |  |
| **3.** | **Pneumatyczny pulpit sterujący** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 3.1 | Kontrola zaworu VENTMASTER HK |  |  |  |
| 3.2 | Kontrola zaworu powietrznego STARVALVE HK |  |  |  |
| 3.3 | Kontrola zaworu powietrznego STARVALVE VK |  |  |  |
| 3.4 | Kontrola zaworu wyboru gazu oddechowego STARVALVE |  |  |  |
| 3.5 | Kontrola zaworów kulowych szybkiego spustu |  |  |  |
| 3.6 | Kontrola zaworu wydechowego HK - szyna |  |  |  |
| 3.7 | Kontrola zaworu wydechowego VK - szyna |  |  |  |
| 3.8 | Ogólna kontrola zaworów zwykłych i kulowych |  |  |  |
| 3.9 | Kontrola oznaczeń, piktogramów na pneumatycznym pulpicie sterującym |  |  |  |
| **4.** | **System ogrzewania / klimatyzacji** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 4.1 | Kontrola instalacji w komorze |  |  |  |
| 4.2 | Kompleksowa kontrola systemu |  |  |  |
| **5.** | **System oddechowy** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 5.1 | Kontrola węży zasilających |  |  |  |
| 5.2 | Kontrola wdechowych zaworów regulacyjnych |  |  |  |
| 5.3 | Kontrola króćców mocujących węże wdechowe |  |  |  |
| 5.4 | Kontrola i serwis zaworów regulacyjnych wydechu z inhalatorów |  |  |  |
| 5.5 | Kontrola kolektora |  |  |  |
| 5.6 | Kontrola króćców mocujących węże wydechowe |  |  |  |
| 5.7 | Kontrola masek BIBS |  |  |  |
| 5.8 | Testowanie systemu oddechowego |  |  |  |
| **6.** | **Przyrządy pomiarowe** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 6.1 | Kontrola manometrów komory HK / VK |  |  |  |
| 6.1.2 | Kontrola wskazań ciśnienia, test manometrów |  |  |  |
| 6.2 | Kontrola manometrów Caissona |  |  |  |
| 6.3 | Kontrola zegarów |  |  |  |
| 6.4 | Kontrola instalacji pomiaru CO2 w komorze |  |  |  |
| 6.5 | Kontrola OXYMETRÓW |  |  |  |
| **7.** | **System przeciw pożarowy** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 7.1 | Kontrola zbiorników sprężonego powietrza (wysokie ciśnienie) |  |  |  |
| 7.2 | Kontrola zbiornika wody, rurociągów, armatury w obecności inspektora Urzędu Dozoru technicznego w Gdańsku |  |  |  |
| 7.3 | Kontrola zaworów elektromagnetycznych, dysz |  |  |  |
| 7.4 | Kontrola stacyjki, przycisków wyzwalających, lamp kontrolnych |  |  |  |
| 7.5 | Kontrola ręcznych gaśnic |  |  |  |
| **8.** | **Test końcowy** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| 8.1 | Kontrola zaworu bezpieczeństwa w obecności Inspektora Urzędu nadzoru technicznego w Gdańsku |  |  |  |
| 8.2 | Kontrola szczelności komory |  |  |  |
| **9.** | **Kontrola systemu monitorowania medycznego (HMMS) w komorze** | **usługa** | **1** | **20.04.2023** |
| **10.** | **Dodatkowe części zamienne** |  |  |  |
| 10.1 | Wymiana sensorów tlenu wydechowego – min 15 szt. (12 + 3 zapasowe)  Wymiana sensorów tlenowych dla Haux Oxymeter – min. 2 szt. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **12.** | **Sporządzenie protokołów zdawczo-odbiorczych** |  |  | **20.04.2023** |