**Załącznik nr 4 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia**

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania przeglądów technicznych oraz konserwacji sprzętu i aparatury medycznej w ilości i asortymencie określonym w formularzu asortymentowo-cenowym, będącej na wyposażeniu szpitala SPZOZ MSWiA we Wrocławiu przy ul. Ołbińskiej 32, przychodni SPZOZ MSWiA we Wrocławiu przy ul. Grabiszyńskiej 35-39 oraz w przychodni SPZOZ MSWiA w Jeleniej Górze przy ul. Nowowiejskiej 43.

1) Przedmiotem umowy jest wykonanie przeglądów i konserwacji urządzeń medycznych stanowiących własność Zamawiającego (lub użytkowanego przez Zamawiającego) zgodnie z wytycznymi producenta, instrukcjami serwisowymi i dokumentacją Techniczno – Ruchową w ilości i asortymencie określonym w załączniku do umowy.

2) Usługa polegać ma na wykonaniu przeglądów technicznych, konserwacji, oceny stanu technicznego urządzeń medycznych, kalibracji oraz wykonanie ekspertyz technicznych aparatury medycznej zleconych przez Zamawiającego.

W przypadku przeglądu okresowego dla Pakietu 5 (TORY WIZYJNE/URODYNAMIKA) oraz Pakietu 38 (MIKROSKOPY) należy również brać pod uwagę sprawdzenie układu optycznego jeżeli takowy występuje.

3) Przegląd i konserwacja sprzętu medycznego dokonana zostanie w celu uzyskania potwierdzenia jego sprawności technicznej i braku przeciwwskazań do dalszej eksploatacji.

4) Przez konserwacje aparatury i sprzętu medycznego należy rozumieć wykonanie czynności o charakterze prewencyjnym w formie obsługi okresowej mającej na celu podtrzymanie w stałej gotowości eksploatacyjnej urządzenia oraz wymianę elementów zużywalnych takich jak uszczelki, smary, żarówki, lampy sygnalizacyjne itp.

5) Przegląd i konserwacja obejmują w szczególności czynności:

a) wymianę materiałów eksploatacyjnych i części zużywalnych takich jak: uszczelki, rolki filtry, żarówki, smary itp.;

b) sprawdzanie i czyszczenie elementów aparatury oraz dróg chłodzenia, wentylacji;

c) sprawdzanie instalacji (w tym elektrycznych, zasilania itp.);

d) kontrola sprawności zaworów oraz przycisków i pokręteł;

e) regulacja (prawidłowe nastawy) wymaganych przez producenta parametrów;

f) kalibracje czujników / mierników;

g) upgrade i/lub update oprogramowania;

h) sprawdzenie układu optycznego (jeżeli dotyczy);

i) legalizację/walidację (jeżeli dotyczy) i przedstawienie odpowiednich świadectw i certyfikatów.

6) Zamawiający nie ma obowiązku zlecania przeglądu technicznego całej aparatury wymienionej w załączniku do umowy w trakcie trwania umowy bez podawania przyczyn.

7) Każdorazowy przegląd i/lub konserwacja zostaną udokumentowane stosownym wpisem w dokumentacji eksploatacyjnej aparatu (paszport techniczny) oraz sporządzeniem raportu serwisowego (szczegółowe wytyczne opisane w punkcie 3).

8) Wykonawca każdorazowo, gdy stwierdzi w trakcie przeglądu konieczność naprawy urządzenia zgłosi ten fakt w formie pisemnej i telefonicznej lub e-mailem Zamawiającemu oraz przedstawi wycenę naprawy wraz z cennikiem niezbędnych części i kalkulacja roboczogodzin. Konieczność wymiany części zamiennych w urządzeniach Wykonawca będzie każdorazowo uzgadniał z Zamawiającym po przedstawieniu kalkulacji cenowej/kosztorysu. Wykonanie naprawy z wymianą części nastąpi wyłącznie po akceptacji pisemnej Zamawiającego.

9) Wykorzystanie przedmiotu zamówienia w przypadku przeglądów technicznych, konserwacji określa się wartość umowy.

10) Miejsce wykonania usług:

• Szpital SPZOZ MSWiA we Wrocławiu, przy ul. Ołbińskiej 32;

• Przychodnia SPZOZ MSWiA we Wrocławiu, przy ul. Grabiszyńskiej 35-39 ;

• Przychodnia SPZOZ MSWiA w Jeleniej Górze, przy ul. Nowowiejskiej 43.

2. ZAMÓWIENIE OBEJMUJE 45 PAKIETÓW:

PAKIET 1 - APARATY RTG

PAKIET 2 - SKANERY RTG

PAKIET 3 - NEGATOSKOPY

PAKIET 4 - GASTROSKOPY I ENDOSKOPY

PAKIET 5 - TORY WIZYJNE

PAKIET 6 - MYJNIE / DEZYNFEKATORY DO ENDOSKOPÓW ELASTYCZNYCH

PAKIET 7 - LAMPY BAKTERIOBÓJCZE / PRZEPŁYWOWE

PAKIET 8 - LAMPY ZABIEGOWE / BEZCIENIOWE / CZOŁOWE

PAKIET 9 - DIATERMIE I

PAKIET 10 - DIATERMIE II

PAKIET 11 - PORADNIA GINEKOLOGICZNA

PAKIET 12 - APARATY DO ZNIECZULANIA

PAKIET 13 - SYSTEMY BEZKRWAWEGO POLA

PAKIET 14 - STERYLIZATORNIA

PAKIET 15 - RESPIRATORY

PAKIET 16 - RESPIRATORY TRANSPORTOWE

PAKIET 17 - MACERATORY

PAKIET 18 - SYSTEMY DO OGRZEWANIA PACJENTA

PAKIET 19 - OGRZEWACZE / CIEPLARKI

PAKIET 20 - APARATY USG

PAKIET 21 - APARATY EEG

PAKIET 22 - PANELE NADŁÓŻKOWE

PAKIET 23 - PANELE / KOLUMNY MEDYCZNE - BLOK OPERACYJNY

PAKIET 24 - POMPY INFUZYJNE I

PAKIET 25 - POMPY INFUZYNE II

PAKIET 26 - POMPY DO ŻYWIENIA DOJELITOWEGO

PAKIET 27 - KARDIOMONITORY

PAKIET 28 - ŁÓŻKA SZPITALNE - RÓŻNE

PAKIET 29 - ŁÓŻKA SZPITALNE - FAMED

PAKIET 30 - ŁÓŻKA SZPITALNE - STRYKER

PAKIET 31 - ŁÓŻKA SZPITALNE - SCHMITZ

PAKIET 32 - ELEKTROKARDIOGRAFY

PAKIET 33 - DEFIBRYLATORY

PAKIET 34 - SSAKI MEDYCZNE

PAKIET 35 - KAPNOGRAFY

PAKIET 36 - LABORATORIUM - OŁBIŃSKA

PAKIET 37 - MYJNIA - DEZYNFEKATOR DO KACZEK I BASENÓW

PAKIET 38 - MIKROSKOPY

PAKIET 39 - MSWiA GRABISZYŃSKA

PAKIET 40 - STOMATOLOGIA GRABISZYŃSKA

PAKIET 41 - MSWiA JELENIA GÓRA

PAKIET 42 - REHABILITACJA OŁBIŃSKA

PAKIET 43 - NAPĘDY

PAKIET 44 - URZĄDZENIE DO DEZYNFEKCJI METODĄ ZAMGŁAWIANIA

PAKIET 45 – MORCELATOR

3. WYMAGANIA ODNOŚNIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

• W zakresie wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca dokona okresowych przeglądów technicznych i konserwacji aparatury oraz sprzętu medycznego (wyszczególnionego w Załączniku 3) z zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych Dz. U. 2020 r., poz. 186, oraz wytycznymi serwisowymi producenta urządzeń.

• W ramach przeglądu i konserwacji Wykonawca dokona wymiany elementów zużywalnych, takich jak uszczelki, smary, lampki sygnalizacyjne itp. oraz materiałów eksploatacyjnych określonych przez wytwórcę wyrobu jako niezbędny pakiet serwisowy wymagany dla danego cyklu przeglądu (jeżeli dotyczy).

• Zamawiający wymaga w ramach przeglądu, zebrania informacji o zaobserwowanych przez użytkownika usterkach, oględzin aparatu, usunięcia zauważonych usterek nie wymagających dużego nakładu pracy oraz użycia części zamiennych, regulacji i pomiarów kontrolnych, sprawdzenia działania aparatu, legalizacji jeżeli jest ona wymagana, kalibracji oraz regulacji wymaganej przez producenta i obowiązujące w tym zakresie przepisy, wykonania testów bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń podłączanych do sieci elektrycznej, zgodnie z normą PN-EN 62353 lub inną równoważną dla wymogów danej aparatury oraz dostarczenie protokołu z pomiarów Zamawiającemu.

• Podczas wykonywania przeglądu technicznego pracownik serwisu sprawdzi kompletność dokumentacji urządzenia oraz uzupełni ewentualne braki.

• Wykonawca wystawi certyfikat bezpieczeństwa na aparaturę po przeglądzie technicznym z uwzględnieniem danych urządzenia pomiarowego, które zostało wykorzystane do wykonania usługi oraz dokona wpisu, potwierdzającego przegląd w paszporcie technicznym urządzenia,

• Protokół/ raport serwisowy/ karta pracy z przeprowadzonego badania technicznego zawierać winna: datę wykonania przeglądu technicznego, mierzonych parametrach i wartościach oraz opisu ze wskazaniem czy sprawdzany aparat jest sprawny/niesprawny i dopuszczony do dalszej eksploatacji, zalecenia w przypadku niesprawności, podpis i pieczątka osoby wykonującej przegląd techniczny (Załącznik nr 3).

• W ramach przeglądu Zamawiający oczekuje również, niezwłocznego usuwania możliwych do usunięcia usterek i awarii, niewymagających wymiany części / podzespołów, wszelkich możliwych do wykonania regulacji i kalibracji urządzeń, przywracając im sprawność, bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Sprawdzania bezpieczeństwa mechanicznego i elektrycznego. Oczyszczania dróg chłodzenia i odprowadzania ciepła. Kasowania elektronicznych i programowych liczników czasu pracy informujących o konieczności wykonania przeglądu, bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Systematycznego dokonywania wpisów o wykonanych przeglądach i konserwacjach w paszporcie technicznym aparatury. Dokonywania oceny stanu technicznego urządzeń medycznych, wystawiania pisemnych orzeczeń o stanie technicznym oraz orzeczeń w przypadku kasacji.

• Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o zauważonych podczas przeglądów nieprawidłowościach użytkowania sprzętu przez personel Zamawiającego.

• Usługa powinna być wykonana fachowo zgodnie z instrukcją serwisową urządzenia i zakończona testem bezpieczeństwa.

• Wykonawca zobowiązany jest posiadać aktualne świadectwa wzorcowania, kalibracji przyrządów pomiarowych testerów wymaganych do wykonywania okresowych przeglądów technicznych aparatury medycznej oraz posiadać dostęp do oryginalnych części zamiennych.

1. Zamawianą usługę może wykonać jedynie serwis, który posiada stosowne uprawnienia do wykonywania przeglądów danej aparatury.

2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje miernikami służącymi do wykonywania pomiarów bezpieczeństwa elektrycznego, parametrów pracy urządzeń i aparatury objętej zakresem umowy, a używane przez Wykonawcę urządzenia pomiarowe i testowe posiadają aktualne świadectwa homologacji i legalizacji.

3. Harmonogramy przeglądów zostaną uzgodnione z Zamawiającym niezwłocznie po podpisaniu umowy. Osoby kontaktowe ze strony Zamawiającego: Roksana Pływaczyk rplywaczyk@spzozmswia.wroclaw.pl oraz Małgorzata Fiec mfiec@spzozmswia.wroclaw.pl.

4. Zamawiający preferuje wykonanie przeglądów w jego siedzibie. Dopuszczalne jest wykonanie usługi w siedzibie Wykonawcy po wcześniejszym ustaleniu.

5. Koszty dojazdu oraz transportu sprzętu i urządzeń od i do Zamawiającego ponosi Wykonawca we własnym zakresie.

6. Za wykorzystanie przedmiotu zamówienia w przypadku przeglądów technicznych, konserwacji określa się wartość umowy.

7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przeglądy wyłącznie urządzeń zawartych w **umowie.**