***Załącznik nr 2 do SWZ***

 ***Nr sprawy Szp/ZP-327/2022***

***PROJEKT UMOWY***

W dniu …………….. r. we Wrocławiu pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546, NIP 8951645574, REGON 000977893 reprezentowanym przez:

mgr Mariola Dwornikowska-Dąbrowska – Zastępca Dyrektora ds. Finansów i Administracji

zwanym dalej „Zamawiający”

a:

..................................................... – prowadzącą działalność na podstawie ............................, NIP ……………, REGON ……., reprezentowanym przez:

 ...........................................................................

zwanym dalej „Wykonawca”, została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie podstawowym bez negocjacji, sygnatura sprawy **Szp/ZP-327/2022,** zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usługi pogwarancyjnego serwisu technicznego ………………………………………… określonych w **Zadaniu nr ……** zwanych dalej ,,sprzętem medycznym” zgodnie z ofertą stanowiącą **załącznik nr 1 do umowy.**

**§ 2**

**TERMIN OBOWIĄZYWANIA**

Umowa zawarta zostaje na czas określony od dnia……….. do dnia ………..

**§ 3**

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

Wykonawca oświadcza, że dla każdego serwisu sprzętu medycznego:

1. dysponuje określonym przez wytwórcę zapleczem technicznym, oryginalnymi częściami zamiennymi \*) , oryginalnymi częściami zużywalnymi i oryginalnymi materiałami eksploatacyjnymi;
2. posiada określone przez wytwórcę instrukcje serwisowe sprzętu medycznego sporządzone w sposób zrozumiały dla zatrudnionych osób oraz odpowiednie procedury i instrukcje wykonywania czynności;
3. zatrudnia osoby posiadające określone przez wytwórcę kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.

*\*) dotyczy zadania nr 29*

**§ 4**

**ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przeglądów technicznych (planowane czynności konserwacyjne), które są realizowane zgodnie z zaleceniami producenta, wynikające ze specyfiki użytkowanego sprzętu medycznego - szczegółowy opis czynności zawarty jest w **załączniku nr 2 do umowy.**
2. Wykonawca zobowiązuje się w terminie 7 dni od podpisania umowy, do ustalenia i zatwierdzenia przez Zamawiającego harmonogramu przeglądów technicznych przedmiotowych urządzeń.

***§ 5***

***AWARIA***

* 1. ***W przypadku stwierdzenia awarii/usterek urządzenia w trakcie przeglądu technicznego – Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oferty naprawy urządzenia w terminie do
	3 dni roboczych od momentu zakończenia przeglądu. – dotyczy zadania 6-11 oraz 20-29.***
	2. ***W przypadku stwierdzenia awarii/usterek urządzenia w trakcie przeglądu technicznego- Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oferty naprawy urządzenia w terminie 3 dni roboczych od momentu przysłania urządzenia do siedziby naszego serwisu, bądź zabrania urządzenia przez serwisanta wykonującego przegląd. – dotyczy zadania 1-5 oraz 12-19.***

**§ 6**

**ZASOBY**

1. Usługi objęte niniejszą umową Wykonawca wykona przy użyciu własnych zasobów. Wykonawca zobowiązany jest również zapewnić oryginalne materiały (dopuszczone przez producenta urządzenia) konieczne do wykonania przewidzianych umową prac.
2. Wykonawca wykona usługi określone w § 4 umowy w siedzibie Zamawiającego.
3. W przypadku konieczności transportu sprzętu medycznego do siedziby serwisu technicznego Wykonawcy, koszt transportu pokrywa Wykonawca.
4. **\*)** Okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę wynosi odpowiednio:
	1. na wymienione części – **6 miesięcy.** Okres gwarancji ulega przedłużeniu, jeśli producent tych części zastosował dłuższą gwarancję;
	2. termin gwarancji liczony jest od dnia odbioru wykonanych prac na podstawie raportu serwisowego;
	3. gwarancją nie są objęte w szczególności uszkodzenia i wady części zamiennych wynikłe na skutek:
		1. eksploatacji aparatu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji używania aparatu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi uszkodzenia,
		2. samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby;
		3. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siłą wyższą (pożar, powódź, zalanie itp.).

***\*) dotyczy Zadania nr 29***

**§ 7**

**HARMONOGRAM**

1. Prace określone w §4 ust. 1 Wykonawca wykonywać będzie bez zlecenia Zamawiającego, według ustalonego z Zamawiającym harmonogramu przeglądów technicznych sprzętu medycznego.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego z minimum tygodniowym wyprzedzeniem o planowanych czynnościach serwisowych.

**§ 8**

**ZOBOWIĄZANIA I UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiający zobowiązuje się do:

* 1. zapewnienia utrzymania urządzenia w czystości i wymaganych warunkach sanitarnych, a w szczególności czyszczenia i odkażania go po kontakcie z krwią lub innymi potencjalnie zakaźnymi materiałami;
	2. utrzymania warunków w pomieszczeniach użytkowania wyrobu w stanie właściwym dla ich prawidłowego funkcjonowania;
	3. użytkowania wyrobu zgodnie z instrukcją obsługi producenta;
	4. zapewnienia dostępu do wyrobu w celu realizacji usługi, o której mowa w §4 niniejszej umowy w godzinach ustalonych z Wykonawcą.

**§ 9**

**WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Strony ustalają wartość przedmiotu umowy do kwoty:

................. zł netto

(słownie: .......................................................................................................................),

................. zł brutto

(słownie: .......................................................................................................................).

w tym:

Pakietu nr ….

................. zł netto

(słownie: ........................................................................................................................),

................. zł brutto

(słownie: ........................................................................................................................).

1. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu ma charakter ryczałtowy i stanowi całość wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu wykonywania obowiązków umownych. Wykonawca nie jest uprawniony do obciążenia Zamawiającego jakimikolwiek dodatkowymi kosztami w związku z wykonywaniem obowiązków umownych.
2. Wynagrodzenie określone w ust 1 wypłacane będzie każdorazowo na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po wykonaniu czynności serwisowych
3. W cenie usługi serwisu technicznego zostały wliczone koszty dojazdu do siedziby Zamawiającego Inżyniera Serwisowego.
4. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.
5. Faktura może być wystawiana i przesyłana do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.).
6. Zamawiający dopuszcza przesyłanie faktur na adres mailowy kancelaria@wssk.wroc.pl .
7. Zamawiający używa platformy elektronicznego fakturowania prowadzonej przez brokera Infinite. Faktury powinny być wystawiane na numer **PEPPOL GLN 5907713301323.**
8. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do **60 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [\_.....................................................\_] prowadzone przez [\_.....................................................\_], znajdujący się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej.
9. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodnie z ust. 8 niniejszego paragrafu nie będzie znajdował się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania regulowania płatności do Wykonawcy
10. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2022 poz. 931) ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmów podzielonej płatności, pod rygorem wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwały odsetki za opóźnienie w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawcy.
12. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
13. Wykonawca gwarantuje stałe i niezmienne ceny przez okres trwania umowy z zastrzeżeniem postanowień określonych w § 14 ust. 1 pkt 1), 2), 3), 4) i ust. 7 umowy.

**§ 10**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
2. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto zadania,
3. w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto zadania za każdy dzień zwłoki w przypadku przekroczenia terminu kolejnego przeglądu określonego w harmonogramie przeglądów technicznych sprzętu;
4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto zadania.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. Zapłata kar umownych naliczonych zgodnie z ust. 1 niniejszego paragrafu zostanie potrącona z wystawionych faktur na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. Maksymalna wysokość nałożonych kar umownych nie może przekroczyć **20%** wartości umowy brutto.

**§ 11**

**OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW**

* 1. Zamawiający do nadzoru nad realizacją umowy wyznacza: ……………………………..
	2. Strony wyznaczają niżej wymienione osoby do wzajemnego kontaktowania się przy realizacji przedmiotu umowy:
1. ze strony Zamawiającego – … …………………………………….
2. ze strony Wykonawcy – ……………………………………….
	1. Lista osób upoważnionych do świadczenia usług serwisowych przez Wykonawcę zostanie przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po podpisaniu umowy.

**§ 12**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w przypadku zmniejszenia ilości urządzeń objętych przedmiotową usługą w związku z wycofaniem danego aparatu z eksploatacji. W takim przypadku wartość umowy ulegnie zmniejszeniu proporcjonalnie do pozostałej do wykonania wartości usługi skalkulowanej dla danego aparatu.

**§ 13**

**GWARANCJA**

Wykonawca udziela gwarancji na wymienione w ramach serwisu technicznego części zamienne i materiały zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta.

**§ 14**

**ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w formie aneksu do umowy w przypadku:
2. zmiany stawki podatku VAT oraz podatku akcyzowego,
3. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, po upływie roku trwania umowy na uzasadniony wniosek Wykonawcy,
4. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, po upływie roku trwania umowy na uzasadniony wniosek Wykonawcy,
5. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

1. zmiany danych firmy Wykonawcy lub Zamawiającego (np. adresu, nazwy, nr rachunku bankowego) w przypadku m.in. przejęć, przekształceń, zmiany siedziby,
2. W przypadku zmiany stawki podatku VAT o której mowa w ust 1 pkt 1) niniejszego paragrafu Wykonawca do ceny netto doliczy wysokość stawki podatku VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Wykonawca winien wystąpić z wnioskiem o którym mowa w ust. 1 pkt 2), 3) i 4) niniejszego paragrafu w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie tych przepisów.
4. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1) wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2) wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3) wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wynagrodzenia Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
7. W przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów niezbędnych do realizacji umowy o 10% w skali jednego roku kalendarzowego, ustalonej na podstawie średniorocznych wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Monitorze Polskim, Strony dokonają odpowiednio zwiększenia lub zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy.
8. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić po upływie roku trwania umowy.
9. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.
10. Wykonawca, występując z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia spowodowaną wzrostem cen materiałów lub kosztów niezbędnych do realizacji umowy, przedkłada Zamawiającemu dowody zakupu materiałów.
11. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w terminie 30 dni od zatwierdzenia przez Zamawiającego wniosku Wykonawcy.

**§ 15**

**ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. W przypadku wystąpienia rażących uchybień ze strony Wykonawcy w zakresie realizacji umowy, Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym.
2. Umowa może być rozwiązana w każdym czasie w drodze porozumienia Stron.
3. Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę z zachowaniem 1 miesięcznego terminu wypowiedzenia, w przypadku gdy Wykonawca nie wykonuje lub niewłaściwie wykonuje obowiązki wynikające z niniejszej Umowy.

**§ 16**

**PRZENIESIENIE PRAW UMOWY**

Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na stronę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody podmiotu tworzącego.

**§ 17**

**PRZEPISY**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

**§ 18**

**ZMIANY**

Wszystkie zmiany bądź uzupełnienia umowy będą wymagały formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 19**

**SPORY**

Wszelkie spory mogące wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu we Wrocławiu.

**§ 20**

**POSTANOWIENIA KOŃSCOWE**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Oferta

Załącznik nr 2 - Zestawienie czynności serwisowych

***Załącznik nr 2 do Umowy***

**Opis Przedmiotu Zamówienia – pompy infuzyjne – Zadania nr 1 do 5**

Przegląd techniczny ma być przeprowadzony wg zaleceń producenta.

Cena usługi przeglądu technicznego ma zawierać w sobie koszt usługi oraz dojazd serwisanta.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:
* posiadania zaplecza technicznego (posiadanie dostępu do części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych )
* dysponowania osobami posiadającymi określoną wiedzę oraz umiejętności przy wykonywaniu procedury przeglądów technicznych
* specjalistycznego sprzętu kontrolno-pomiarowego z ważnym certyfikatem legalizacji
1. Wykonanie zalecanych przez producenta przeglądów technicznych, z częstotliwością 1 raz do roku/ i / lub co 2 lata zgodnie z zaleceniami producenta w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem przeglądów.
2. Zakres czynności w ramach przeglądu:
* Sprawdzenie ogólnego stanu technicznego;
* Kontrolę urządzenia;
* Kalibrację, konserwację;
* Sprawdzenie bezpieczeństwa i funkcjonalności;
* Kontrola sprawności urządzenia oraz testy bezpieczeństwa PENE60601 / PENE62353 (wizualna, pomiary, test funkcjonalny);
* Inne czynności serwisowe wymagane przez producenta;
1. Po każdej czynności serwisowej wymagany wpis do Karty Technicznej Aparatu, zawierający datę wykonanej usługi, rodzaj wykonanej czynności, datę ważności przeglądu technicznego.
2. Po każdej czynności serwisowej wymagane wystawienie raportu serwisowego i dostarczenie go do Sekcji Aparatury Medycznej.
3. W przypadku naprawy urządzeń Zamawiający będzie zlecał usługę serwisową osobnym zleceniem, fakturowanym oddzielnie.
4. Sposób zleceń: e-mail lub telefonicznie.
5. Przeglądy wykonywane są w siedzibie Zamawiającego. W przypadku konieczności transportu aparatu do siedziby serwisu technicznego Wykonawcy, koszt transportu pokrywa Wykonawca.

**Opis Przedmiotu Zamówienia – stoły operacyjne – Zadania nr 6 do 11**

Przegląd techniczny ma być przeprowadzony wg zaleceń producenta.

Cena usługi przeglądu technicznego ma zawierać w sobie koszt usługi oraz dojazd serwisanta.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:

- posiadania zaplecza technicznego (posiadanie dostępu do części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych )

- dysponowania osobami posiadającymi określoną wiedzę oraz umiejętności przy wykonywaniu procedury przeglądów technicznych

- specjalistycznego sprzętu kontrolno-pomiarowego z ważnym certyfikatem legalizacji

1. Wykonanie zalecanych przez producenta przeglądów technicznych, z częstotliwością 1 raz do roku w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem przeglądów.
2. Zakres czynności w ramach przeglądu:

-Sprawdzenie ogólnego stanu technicznego

-Sprawdzenie bezpieczeństwa i funkcjonalności

-Kontrola zgodnie z IEC 62353 (wizualna, pomiary, test funkcjonalny)

-Inne czynności serwisowe wymagane przez producenta

1. Po każdej czynności serwisowej wymagany wpis do Karty Technicznej Aparatu, zawierający datę wykonanej usługi, rodzaj wykonanej czynności, datę ważności przeglądu technicznego.
2. Po każdej czynności serwisowej wymagane wystawienie raportu serwisowego i dostarczenie go do Sekcji Aparatury Medycznej.
3. W przypadku naprawy urządzeń Zamawiający będzie zlecał usługę serwisową osobnym zleceniem, fakturowanym oddzielnie.
4. Sposób zleceń: e-mail lub telefonicznie
5. Przeglądy wykonywane są w siedzibie Zamawiającego. W przypadku konieczności transportu aparatu do siedziby serwisu technicznego Wykonawcy, koszt transportu pokrywa Wykonawca.

**Opis Przedmiotu Zamówienia – kardiomonitory – Zadania nr 12 do 19**

Przegląd techniczny ma być przeprowadzony wg zaleceń producenta.

Cena usługi przeglądu technicznego zawiera w sobie koszt usługi oraz dojazd serwisanta.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:
* posiadania zaplecza technicznego (posiadanie dostępu do części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych )
* dysponowania osobami posiadającymi określoną wiedzę oraz umiejętności przy wykonywaniu procedury przeglądów technicznych
* specjalistycznego sprzętu kontrolno-pomiarowego z ważnym certyfikatem legalizacji
1. Wykonanie zalecanych przez producenta przeglądów technicznych z częstotliwością 1 raz do roku zgodnie z zaleceniami producenta w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem przeglądów.
2. Zakres czynności w ramach przeglądu:
* Ocena wizualna, sprawdzenie stanu przewodów
* Sprawdzenie funkcji aparatu (przyciski, ekran)
* Sprawdzenie akumulatora
* Sprawdzenie funkcji pomiarowych przy pomocy symulatora – EKG, SpO2, NIBP, TEMP, IBP, CO2, CO i innych (jeśli dotyczy)
* Kalibracja i sprawdzenie szczelności układu pneumatycznego do pomiaru ciśnienia NIBP
* Test bezpieczeństwa elektrycznego
* Konserwacja i czyszczenie wentylatorów oraz elektroniki
1. Po każdej czynności serwisowej wymagany wpis do Karty Technicznej Aparatu, zawierający datę wykonanej usługi, rodzaj wykonanej czynności, datę ważności przeglądu technicznego.
2. Na raporcie serwisowym należy umieścić nazwę, numer seryjny sprzętu kontrolno-pomiarowego użytego do wykonania przedmiotu umowy wraz z podaniem terminu ważności certyfikatu legalizacji.
3. Po każdej czynności serwisowej wymagane jest wystawienie raportu serwisowego i dostarczenie go do Sekcji Aparatury Medycznej.
4. W przypadku naprawy urządzeń Zamawiający będzie zlecał usługę serwisową osobnym zleceniem, fakturowanym oddzielnie.
5. Sposób zleceń: e-mail lub telefonicznie
6. Przeglądy wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego. W przypadku konieczności transportu aparatu do siedziby serwisu technicznego Wykonawcy, koszt transportu pokrywa Wykonawca.

**Opis Przedmiotu Zamówienia – łóżka elektryczne – Zadania nr 20 do 27**

Przegląd techniczny ma być przeprowadzony wg zaleceń producenta.

Cena usługi przeglądu technicznego ma zawierać w sobie koszt usługi oraz dojazd serwisanta.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:
* posiadania zaplecza technicznego (posiadanie dostępu do części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych )
* dysponowania osobami posiadającymi określoną wiedzę oraz umiejętności przy wykonywaniu procedury przeglądów technicznych
* specjalistycznego sprzętu kontrolno-pomiarowego z ważnym certyfikatem legalizacji
1. Wykonanie zalecanych przez producenta przeglądów technicznych z częstotliwością 1 raz do roku zgodnie z zaleceniami producenta w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem przeglądów.
2. Zakres czynności w ramach przeglądu:
* Sprawdzenie ogólnego stanu technicznego
* Sprawdzenie pilota przewodowego i/lub bezprzewodowego
* Sprawdzenie blokad kół, smarowanie oraz czyszczenie
* Sprawdzenie stanu materaca
* Sprawdzenie bezpieczeństwa i funkcjonalności barierek
* Kontrola sprawności urządzenia oraz testy bezpieczeństwa PENE62353 (wizualna, pomiary, test funkcjonalny)
* Inne czynności serwisowe wymagane przez producenta
* **W przypadku łóżek z wagą wymagana legalizacja (1 raz w trakcie umowy)**
1. Po każdej czynności serwisowej wymagany jest wpis do Karty Technicznej Aparatu, zawierający datę wykonanej usługi, rodzaj wykonanej czynności, datę ważności przeglądu technicznego.
2. Na raporcie serwisowym, potwierdzającym wykonanie przeglądu technicznego, należy umieścić nazwę, numer seryjny sprzętu kontrolno-pomiarowego użytego do wykonania przedmiotu umowy wraz z podaniem terminu ważności certyfikatu legalizacji.
3. Po każdej czynności serwisowej wymagane jest wystawienie raportu serwisowego i dostarczenie go do Sekcji Aparatury Medycznej.
4. W przypadku naprawy urządzeń Zamawiający będzie zlecał usługę serwisową osobnym zleceniem, fakturowanym oddzielnie.
5. Sposób zleceń: e-mail lub telefonicznie
6. Przeglądy wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego. W przypadku konieczności transportu aparatu do siedziby serwisu technicznego Wykonawcy, koszt transportu pokrywa Wykonawca.

**Opis Przedmiotu Zamówienia – lamp operacyjnych – Zadanie nr 28**

Przegląd techniczny ma być przeprowadzony wg zaleceń producenta.

Cena usługi przeglądu technicznego ma zawierać w sobie koszt usługi oraz dojazd serwisanta.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:
* posiadania zaplecza technicznego (posiadanie dostępu do części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych )
* dysponowania osobami posiadającymi określoną wiedzę oraz umiejętności przy wykonywaniu procedury przeglądów technicznych
* specjalistycznego sprzętu kontrolno-pomiarowego z ważnym certyfikatem legalizacji
1. Wykonanie zalecanych przez producenta przeglądów technicznych z częstotliwością 1 raz do roku zgodnie z zaleceniami producenta w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem przeglądów.
2. Zakres czynności w ramach przeglądu:
	* Sprawdzenie ogólnego stanu technicznego
	* Sprawdzenie bezpieczeństwa i funkcjonalności
	* Sprawdzenie działania ramion nośnych, hamulców ramion
	* Sprawdzenie działania czaszy lampy, pomiar natężenia oświetlenia
	* Sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania układów sterowania
	* Wykonanie pomiarów bezpieczeństwa elektrycznego
	* Inne czynności serwisowe wymagane przez producenta
3. Po każdej czynności serwisowej wymagany wpis do Karty Technicznej Aparatu, zawierający datę wykonanej usługi, rodzaj wykonanej czynności, datę ważności przeglądu technicznego.
4. Po każdej czynności serwisowej wymagane jest wystawienie raportu serwisowego i dostarczenie go do Sekcji Aparatury Medycznej.
5. W przypadku naprawy urządzeń Zamawiający będzie zlecał usługę serwisową osobnym zleceniem, fakturowanym oddzielnie.
6. Sposób zleceń: e-mail lub telefonicznie
7. Przeglądy wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego. W przypadku konieczności transportu aparatu do siedziby serwisu technicznego Wykonawcy, koszt transportu pokrywa Wykonawca.

**Opis Przedmiotu Zamówienia – inkubatory – Zadanie nr 29**

Przegląd techniczny ma być przeprowadzony wg zaleceń producenta. Jako przegląd techniczny Zamawiający rozumie przegląd urządzenia i ewentualną wymianę części zalecanych przez producenta.

Cena usługi przeglądu technicznego ma zawierać w sobie koszt usługi oraz dojazd serwisanta.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:

- posiadania zaplecza technicznego (posiadanie dostępu do oryginalnych części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych )

- dysponowania osobami posiadającymi określoną wiedzę oraz umiejętności przy wykonywaniu procedury przeglądów technicznych

- specjalistycznego sprzętu kontrolno-pomiarowego z ważnym certyfikatem legalizacji

1. Wykonanie zalecanych przez producenta przeglądów technicznych, z częstotliwością 1 raz do roku zgodnie z zaleceniami producenta w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem przeglądów.
2. Zakres czynności w ramach przeglądu:
* Sprawdzenie prawidłowości działania (pomiary wilgotności i temperatury).
* Określenie, czy sprzęt medyczny może być dopuszczony do użytku.
* Sprawdzenie i czyszczenie elementów aparatury i urządzeń.
* Sprawdzanie i oczyszczanie systemu chłodzenia i odprowadzania ciepła.
* Sprawdzenie i kontrolę bezpieczeństwa mechanicznego i elektrycznego.
* Konserwacja ruchomych części mechanicznych.
* Aktualizację oprogramowania (jeśli dotyczy określonego sprzętu).
* Ustawienie, regulacja wymaganych przez producenta parametrów.
* Wystawienie karty pracy.
* Sprawdzenie instalacji, kontrola sprawności zaworów, (jeśli dotyczy określonego  sprzętu).
* Kalibracje, walidacje, wzorcowanie (jeśli dotyczy określonego sprzętu).
* Wykonanie testów bezpieczeństwa elektrycznego w urządzeniach podłączonych do sieci 230V, zgodnie z normą PN-EN 62353 lub inną równoważną dla wymogów danej aparatury.
* **Wymianę sensorów tlenu w Inkubatorach Dual Incu I i V2100G typ C**
1. Po każdej czynności serwisowej wymagany wpis do Karty Technicznej Aparatu, zawierający datę wykonanej usługi, rodzaj wykonanej czynności, datę ważności przeglądu technicznego.
2. Po każdej czynności serwisowej wymagane wystawienie raportu serwisowego i dostarczenie go do Sekcji Aparatury Medycznej.
3. Określenie w usłudze kosztów roboczogodziny serwisu za wykonanie czynności serwisowych.
4. W przypadku naprawy urządzeń Zamawiający będzie zlecał usługę serwisową osobnym zleceniem, fakturowanym oddzielnie.
5. Okres gwarancji na wymienione części: co najmniej 6 miesięcy.
6. Sposób zleceń: e-mail lub telefonicznie.
7. Przeglądy techniczne, zostaną wykonane w siedzibie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia transportu (kurier) sprzętu do serwisu oraz po wykonaniu obsługi serwisowej do Zamawiającego.