

## Załącznik nr 1a

### Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przeglądów okresowych inkubatorów (23 szt.), w trakcie 12- miesięcznej umowy, wg. załączonego harmonogramu wykonania przeglądów (zał. nr 8) dla Szpitala Specjalistycznego im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu.

W ramach przeprowadzonej usługi, Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy tj. świadczenie usług serwisowych inkubatorów wyszczególnionych w tabeli poniżej, zgodnie z zaleceniami producenta, dokumentacją techniczną i warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa oraz przepisów BHP.

Zadanie nr 1.

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Nr seryjny
1.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50929
2.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50926
3.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50927
4.	Inkubator hybrydowy	Omnibed	Ohmeda Medical	2012	HDGR 50318
5.	Inkubator hybrydowy	Omnibed	Ohmeda Medical	2012	HDGR 50314
6.	Inkubator hybrydowy	Omnibed	Ohmeda Medical	2012	HDGR 50317
7.	Inkubator hybrydowy	Omnibed	Ohmeda Medical	2012	HDGR 50315
8.	Inkubator otwarty	Panda Warmer	Ohmeda Medical	2009	HDJM52207
9.	Inkubator otwarty	Panda Warmer	Ohmeda Medical	2009	HDJM52205
10.	Inkubator otwarty	Panda Warmer	Ohmeda Medical	2009	HDJM52203
11.	Inkubator otwarty	Panda Warmer	Ohmeda Medical	2009	HDJM52206
12.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50925
13.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50928
14.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50931
15.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50924
16.	Inkubator zamknięty	Giraffe	Ohmeda Medical	2009	HDHN50930

Zadanie nr 2.

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Rok produkcji	Nr seryjny
1.	Inkubator hybrydowy	Babyleo TN500	Drager Sp. z o. o.	2017	ASKM0127
2.	Inkubator hybrydowy	Babyleo TN500	Drager Sp. z o. o.	2017	ASKM0139
3.	Inkubator otwarty	Babythem 8010	Drager Sp. z o. o.	2006	ARXC0045
4.	Inkubator zamknięty	ISOLETTE C2000	Drager Sp. z o. o.	2010	LE22645
5.	Inkubator zamknięty	ISOLETTE C2000	Drager Sp. z o. o.	2010	LE22646
6.	Inkubator zamknięty	ISOLETTE C2000	Drager Sp. z o. o.	2010	LE22647
7.	Inkubator zamknięty	ISOLETTE C2000	Drager Sp. z o. o.	2010	LE22649

W zakres przedmiotu umowy wchodzi przeprowadzanie przeglądów okresowych inkubatorów zgodnie z częstotliwością i terminem wykonania podanymi przez Zamawiającego w szczególności:

Zakres prac:

- kontrola wizualna (komora, materac, podstawa materaca, łóżeczko, ekran, panel sterujący)
- kontrola poprawności działania funkcji mechanicznych (łożeczko, szuflada, stojak jezdny, drzwiczki, iluminatory, szyny mocujące)
- kontrola jakości działania czujników tlenu
- sprawdzenie działania poszczególnych przycisków i pokręteł w panelu sterującym
- sprawdzenie funkcjonowania alarmów i poziomu głośności dźwięków alarmowych
- sprawdzenie funkcjonowania komunikacji sieciowej: port zewnętrzny, port USB/ LAN
- sprawdzenie działania systemów pochylania łożeczka: sprawdzenie kątów pochylania, pozycji Trendelenburga i odwrotnej pozycji Trendelenburga
- sprawdzenie funkcjonowania kasety na klisze RTG
- sprawdzenie funkcjonowania modułu resuscytacji
- ustawienie /sprawdzenie ustawień głównych parametrów: temperatury, wilgotności, stężenia tlenu, pulsu, SpO2
- sprawdzenie funkcjonowania nawilżacza
- sprawdzenie poprawności odczytów wagi
- regulacja lampy
- sprawdzenie poziomu czystości we wnętrzu inkubatorów
- czyszczenie ekranu i pokręteł w panelu
- czyszczenie filtrów
- czyszczenie kanałów wentylacyjno - termicznych
- czyszczenie złączy i płyt elektroniki
- sprawdzenie działania wentylatorów
- kontrola zasilania
- wykonanie testów serwisowych
- wydanie orzeczenia o stanie technicznym urządzenia
- testy bezpieczeństwa

Każdy przegląd musi być udokumentowany wpisem do paszportu i raportem serwisowym.

Przegląd może wykonać tylko osoba posiadająca uprawnienia serwisowe konkretnych urządzeń.

Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, uprawnienia, doświadczenie i dysponuje stosownymi narzędziami do wykonania przedmiotu umowy, dla potwierdzenia tego faktu zobowiązuje się dostarczyć wymagane dokumenty:

- a) wykaz narzędzi lub urządzeń technicznych niezbędnych do wykonania umowy,
- b) odpis lub informacja z KRS lub CEiDG,
- c) polisę odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności,
- d) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych w okresie 3 lat przed wpływem terminu składania ofert.

Po wykonaniu powyższych czynności, Wykonawca sporządza i dostarcza własny raport serwisowy, który jest podstawą do wystawienia faktury. Po wykonaniu przeglądów dla wszystkich urządzeń objętych umową, ma obowiązek sporządzić dodatkowo „Protokół przeglądu technicznego-okresowego”, na formularzu załączonym przez Zamawiającego (zał. nr 6), potwierdzający wykonanie powyższych czynności oraz określenie czy sprzęt jest sprawny i nadaje się do dalszej eksploatacji. Wykonawca udziela 12-miesięcznej gwarancji na wymienione podczas przeglądu elementy.

W ciężar kosztu przeglądu wchodzi: koszt robocizny wykonania przeglądu, koszt narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu a także zestawów serwisowych, oraz koszt dojazdu do siedziby Zamawiającego.

Wykonawca wykona zlecony przegląd w siedzibie Zamawiającego, po wstępnym umówieniu terminu i czasu wykonania z osobą podaną przez Zamawiającego, z min. 5-dniowym wyprzedzeniem.

W wyjątkowych przypadkach Zamawiający zgadza się na wysyłkę na koszt Wykonawcy i do siedziby Wykonawcy drobnych urządzeń o wadze do 10 kg, których użytkowanie nie jest intensywne w danym okresie.

Zamawiający NIE dopuszcza złożenie oferty częściowej na całe poszczególne pakiety. Wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę na wszystkie pakiety.