Załącznik nr 2 do SIWZ po zmianach

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dostawa fantomu BLS niemowlęcia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa w celu utworzenia Sali ALS+BLS fantomu BLS niemowlęcia w ilości 2 szt.

Lp.	Parametry, funkcjonalności
1.	Fabrycznie nowy, niepoekspozycyjny, rok produkcji 2018 lub 2019
2.	Fantom reanimacyjny odwzorowujący pełną postać niemowlęcia z miękką, rzeczywistą twarzą oraz realistycznymi palcami u rąk i nóg
3.	Komplet ubrania wraz z pieluchą oraz z walizką lub torbą transportową umożliwiającą bezpieczny transport fantomu wraz z jego wyposażeniem
4.	Instrukcja obsługi w języku polskim
5.	Głowa ruchoma, szczęka z językiem ruchoma
6.	Możliwość odchylenia głowy, wysunięcia żuchwy
7.	Realistyczne unoszenie klatki piersiowej podczas wentylacji przez usta-usta, usta-nos, worek samorozprężalny
8.	Całościowo wymienne drogi oddechowe do wykonywania higienicznej wentylacji usta-usta. W zestawie 10 szt. Wymiennych dróg oddechowych
9.	Możliwość użycia rurki nosowo-żołądkowej
10.	Symulacja niedrożności dróg oddechowych (do ich udrożnienia niezbędne jest prawidłowe odchylenie głowy lub uniesienia podbródka)
11.	Możliwość badania tętna na co najmniej 1 tętnicy
12.	Pomiar jakości wykonywanych ćwiczeń RKO - pomiar głębokości uciśnięć - pomiar objętości wdmuchiwanego powietrza
13.	Dostęp do wyników i bieżących pomiarów
	Warunki gwarancji:
14.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat potwierdzone przez producenta urządzenia.
15.	Wykonawca zobowiązany jest do pełnego szkolenia na miejscu użytkownika w zakresie obsługi fantomu
16.	Okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy w infrastrukturze Zamawiającego.
17.	Wykonawca na okres gwarancji zobowiązany jest dostarczyć Odbiorcy produkty do konserwacji i mycia fantomu zgodnie z instrukcją obsługi
18.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji- co najmniej 1 przegląd na każde rozpoczęte 12 miesięcy okresu gwarancji (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
19.	Wykonawca zobowiązany jest do podania punktów serwisowych, lokalizacji (adres, nr

	tel. i fax)
20.	W przypadku przeprowadzania naprawy poza siedzibą Zamawiającego koszty transportu ponosi firma serwisująca
21.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do 72 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
22.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 7 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy
23.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 14 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
24.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
25.	Wymiana części lub podzespołu na kompletnie nowy produkt w przypadku 3 krotnej awarii tej samej części lub podzespołu w ciągu 12 miesięcy licząc od 1 awarii w okresie gwarancyjnym przedmiotu zamówienia

2. Zadanie nr 2

Dostawa ssaka próżniowego lub elektrycznego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ssaka próżniowego lub elektrycznego do Sali symulacji wysokiej wierności Centrum Symulacji Medycznej w ilości 1 szt.

Lp.	Parametry, funkcjonalności
1.	Fabrycznie nowy,niepoekspozycyjny, rok produkcji 2019
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim
3.	Ssak elektryczny , napięcie zasilania 230V/50Hz
4.	Prosty w użyciu - sterowanie za pomocą jednego pokrętła
5.	Na statywie jezdnym gwarantującym łatwe przemieszczanie
6.	W zestawie dwie butle poliwęglowe o pojemności 2 l
7.	W zestawie dreny silikonowe, filtr bakteryjny, łącznik drenów - po 1 sztuce
8.	Diodowy panel kontrolny dobrze widoczny zarówno w dzień jak i w nocy.
9.	Wysoka wydajność - maksymalny przepływ na poziomie 25 do 40 l / min
10.	Wyposażony w funkcję autotestu - w mniej niż 30 sekund sprawdza wszystkie

	krytyczne dla jego prawidłowego działania parametry: -kontrola drożności, -efektywność zwiększania podciśnienia, -maksymalne osiągalne podciśnienie, -szczelność
11.	Wbudowany zasilacz prądu stałego i zmiennego umożliwiający ładowanie akumulatora i zasilanie aparatu z wielu źródeł, również za pośrednictwem uchwytu ściennego
12.	Akumulator może być wymieniony w warunkach pozaszpitalnych bez używania narzędzi.
13.	Do oferty należy dołączyć katalogi i / lub ulotki informacyjne producenta lub dystrybutora – w języku polskim , potwierdzające parametry techniczne oferowanego wyrobu
14.	**Warunki gwarancji:**
15.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat potwierdzone przez producenta urządzenia.
16.	Wykonawca zobowiązany jest do dostawy.
17.	Okres gwarancji – minimum 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
18.	W przypadku przeprowadzania naprawy poza siedzibą Zamawiającego koszty transportu ponosi firma serwisująca
19.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do 48 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
20.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
21.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 7 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

22.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
23.	Wymiana części lub podzespołu na kompletnie nowy produkt w przypadku 3 krotnej awarii tej samej części lub podzespołu w ciągu 12 miesięcy licząc od 1 awarii w okresie gwarancyjnym przedmiotu zamówienia.

3. Zadanie nr 3

Dostawa ssaka elektrycznego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ssaka elektrycznego do Sali umiejętności pielęgniarskich Centrum Symulacji Medycznej w ilości 1 szt.

Lp.	Parametry, funkcjonalności
1.	Fabrycznie nowy, rok produkcji 2019 lub 2018
2.	Instrukcja użytkowania w języku polskim
3.	Zasilanie 230 VAC 50 Hz+/-10%
4.	Podciśnienie max. nie mniejsze niż - 80 kPa
5.	Maksymalna wydajność (mierzona w zakresie pracy ze zbiornikiem na wydzieliny): nie mniejsza niż 30 l/min
6.	Wbudowany manometr do pomiaru podciśnienia ze skalą w kPa i mmHg
7.	Możliwość ustawienia podciśnienia.
8.	Trwała obudowa z tworzywa ,odpornego na środki dezynfekcyjne z uchwytem do przenoszenia lub jezdnym stojakiem. W przypadku uchwytu do przenoszenia możliwość ustawienia na stoliku.
9.	Zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiornika
10.	Zbiornik min. 1 litrowy z poliwęglanu, nietłukący z tworzywa z podziałką,z możliwością użycia wkładów jednorazowych.
11.	Filtr antybakteryjny - min. 5 szt.
12.	Łącznik drenów.
13.	Dreny silikonowe - min. 5 szt.
	Warunki gwarancji:
14.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat potwierdzone przez producenta urządzenia.
15.	Wykonawca zobowiązany jest do dostawy, instalacji, uruchomienia i przetestowania ssaka.
16.	Wykonawca zobowiązany jest do pełnego szkolenia na miejscu użytkownika w zakresie obsługi ssaka.
17.	Okres gwarancji – minimum 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy w infrastrukturze

	Zamawiającego.
18.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji- co najmniej 1 przegląd na każde rozpoczęte 12 miesięcy okresu gwarancji (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
19.	Wykonawca zobowiązany jest do podania punktów serwisowych, lokalizacji (adres, nr tel. i fax)
20.	W przypadku przeprowadzania naprawy poza siedzibą Zamawiającego koszty transportu ponosi firma serwisująca
21.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do 24 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
22.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
23.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 7 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
24.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
25.	Wymiana części lub podzespołu na kompletnie nowy produkt w przypadku 3 krotnej awarii tej samej części lub podzespołu w ciągu 12 miesięcy licząc od 1 awarii w okresie gwarancyjnym przedmiotu zamówienia.