

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ZESTAWIENIU PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest dostarczenie i przeniesienie na własność Zamawiającego sprzętu medycznego Ph-metru, zwanego dalej sprzętem, transport, wniesienie, rozładunek, ustawienie, instalacja i uruchomienie oraz przeprowadzenie szkolenia personelu w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu.
2. Dostawa przedmiotu umowy zostanie dokonana w dniu roboczym (pn. - pt.) w godz.: 08.00-14.00. Wykonawca poinformuje Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem o planowanym terminem dostawy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych z niniejszym opisem.

pH-metria z impedencją szt. 1			
Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana (graniczna)	Potwierdzić (wpisując „TAK”) i/lub podać oferowany parametr (w przypadku wartości granicznych)
Informacje ogólne			
1	Producent	Podać	
2	Nazwa i typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji 2015	TAK	
Warunki gwarancji i serwisu			
6	Gwarancja produkcji części zamiennych minimum 10 lat	Tak	
7	Przegląd serwisowy w okresie gwarancji co najmniej 1 raz w roku lub zgodnie z wymaganiami producenta zakończone wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu	Tak	
8	Autoryzowany serwis na terenie Polski	Tak podać (podać dane adresowe)	
9	Forma zgłoszeń reklamacji i napraw	Tak podać (podać poczta, fax, poczta elektroniczna, Telefon)	
10	Gwarantowany czas reakcji serwisu w okresie gwarancji maks.2 dni od zgłoszenia	Tak	
11	Dokumentacja technicznej/serwisowej możliwej do przekazania na potrzeby Zamawiającego	Tak	
12	W przypadku awarii w okresie gwarancji: dostawa aparatu zastępczego w ciągu 72 godzin od chwili	Tak	

	zgłoszenia		
Opis parametrów			
I.	STACJA ROBOCZA - zestaw		
14.	Stacja robocza w składzie: laptop min. 15", Windows 7 Pro, MS Word, drukarka kolorowa DJ	Tak	
15.	Adapter IrDA portu podczerwieni do komunikacji stacji roboczej z rejestratorem pH posiadany przez Zamawiającego	Tak	
II.	REJESTRATOR DO PH-METRII Z IMPEDANCJĄ - 1 szt.		
16.	Możliwość rejestracji pomiarów impedancji z min. 6 kanałów	Tak	
17.	Komunikacja rejestratora ze stacją roboczą za pomocą USB	Tak	
18.	Możliwość rejestracji poziomu pH na min 2 kanałach	Tak	
19.	Rejestracja refluksu kwaśnego, słabo kwaśnego i niekwaśnego	Tak	
20.	Zasilanie bateryjne: 2 x 1,5 V typ AA	Tak	
21.	Częstotliwość próbkowania sygnału pH w zakresie min.: 1 Hz-0,1 Hz (1/sek – 1/10 sek)	Tak	
22.	Częstotliwość próbkowania sygnału impedancji min.64 Hz	Tak	
23.	Zakres pomiaru poziomu pH do min. 10 pH	Tak	
24.	Płynne ustawienie czasu rejestracji w zakresie min. od 1 do 48 h	Tak	
25.	Możliwość wyboru zestawu buforów do kalibracji min.: - kalibracja sond w buforach o pH4 i pH7 - kalibracja sond w buforach o pH7 i pH4 - kalibracja sond w buforach o pH1 i pH7	Tak	
26.	Kalibracja cewników bez udziału komputera i pacjenta	Tak	
27.	Oznakowanie zmiany pozycji, okresu posiłkowego na wyświetlaczu rejestratora	Tak	
28.	Podświetlane przyciski zmiany pozycji i okresu posiłkowego na klawiaturze rejestratora w okresie trwania zdarzenia	Tak	
29.	Rejestracja dolegliwości odczuwanych przez pacjenta	Tak	
30.	Rejestracja zmiany pozycji ciała	Tak	
31.	Rejestracja okresów posiłków	Tak	
32.	Możliwość wprowadzenia nr identyfikacyjnego pacjenta w postaci od 1 do 10 znaków	Tak	

III.	OPROGRAMOWANIE ANALITYCZNE DO PH-METRII I PH-METRII Z IMPEDANCJĄ		
33.	Oprogramowanie w języku polskim	Tak	
34.	Współpraca oferowanego oprogramowania z posiadanym przez Zamawiającego rejestratorem do 24 godzinnej pH-metrii w zakresie transmisji i analizy zarejestrowanych badań	Tak	
35.	Wspólne oprogramowanie do analizy badań pH-metrycznych i pH metrii z impedancją	Tak	
36.	Wartości impedancji wyświetlane na ekranie głównym w postaci przebiegów liniowych lub konturów barwowych	Tak	
37.	Wartości pH i impedancji wyświetlane na profilu anatomicznym przełyku z naniesionymi punktami orientacyjnymi typu UES, LES, PIP	Tak	
38.	Wpisywanie i edytowanie wydarzeń i objawów poprzez wpis i edycję tekstu lub graficzny interfejs Zamawiającego	Tak	
39.	Automatyczne wykrywanie i oznaczenie epizodów refluku w rejestracji pH	Tak	
40.	Automatyczne wykrywanie i oznaczenie epizodów refluku w rejestracji impedancji	Tak	
41.	Automatyczna korelacja dolegliwości z epizodami refluku kwaśnego, słabokwaśnego i niekwaśnego	Tak	
42.	Różnicowanie refluksów wg typu: płynny, mieszany, gazowy.	Tak	
43.	Automatyczne generowanie: współczynnika dolegliwości (SI) automatyczne generowanie prawdopodobieństwa refluks-objaw (SAP)	Tak	
44.	Automatyczna generacja raportu badania w postaci dokumentu typu WORD lub PDF	Tak	
45.	Dołączenie do raportu skompresowanych wykresów w formacie liniowym lub konturów barwowych	Tak	
IV.	AKCESORIA DO SYSTEMU		
46.	Sonda do pomiaru pH i impedancji – min. 5 szt.	Tak	
47.	Zestaw buforów do kalibracji pH4, pH7, zestaw	Tak	
78.	Stoisko do kalibracji	Tak	
V.	POZOSTAŁE WYMAGANIA		

49.	Certyfikat CE i/lub deklaracja zgodności	Tak	
50.	Szkolenie personelu medycznego w miejscu instalacji aparatu w zakresie obsługi aparatu i przeprowadzania badań oraz interpretacji badań minimum 3x8 godzin wraz z wystawieniem certyfikatu potwierdzającego przeszkolenie personelu przez Oferenta	Tak	
51.	Instrukcja obsługi oprogramowania w języku polskim wbudowana w program	Tak	
52.	Instrukcja obsługi aparatu i oprogramowania w języku polskim (2 szt.)	Tak	
53.	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy	Tak	
54.	Dojazdy, przyjazdy pracowników serwisu, robocizn oraz inne koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancji	Tak	

.....
Miejscowość, data

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)