

**Wymagane i oferowane parametry techniczne
urządzenia do urodynamiki 1 sztuka.**

Lp	Wymagania Zamawiającego	Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „okres gwarancji”	Parametry oferowane. Podać wartość, zakres oferowanych parametrów, opisać
1.	Urządzenie do urodynamiki fabrycznie nowe. Rok produkcji nie wcześniej niż 2015r.	TAK	
2.	Urządzenie do badań urodynamicznych z komputerem, drukarką i monitorem.	TAK	
3.	Komputer PC Procesor: minimum dwurdzeniowy o wydajności co najmniej 2640 punktów – kolumna Passmark CPU Mark w teście CPU Benchmark dla pojedynczych procesorów dostępnej na stronie http://www.cpubenchmark.net (stan na dzień 10.03.2016r) Pamięć RAM: minimum 4GB Dysk twardy: minimum 300 GB Karta graficzna: pamięć co najmniej 2GB Karta bluetooth: do komunikacji z dostarczonym aparatem medycznym Napęd: DVD-RW napęd / nagrywarka obsługująca płyty CD i DVD System Operacyjny: minimum Windows 7 Pro lub nowszy Klawiatura: układ QWERTY polska Mysz: minimum 2 przyciski + rolka	TAK, Podać nazwę handlową, producenta oraz parametry	
4.	Monitor LCD Technologia podświetlenia LED Rozmiar ekranu minimum 19” Rozdzielczość minimum 1366x768 Kontrast minimum 600:1 Jasność minimum 200 cd/ m ²	TAK, Podać nazwę handlową, producenta oraz parametry	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

5.	Drukarka Technologia druku: laserowa, kolorowa Rozdzielczość w pionie/poziomie minimum 600 dpi Podajnik papieru: minimum na 100 szt Obsługiwana gramatura papieru: co najmniej w przedziale 60-160 g/m ² Złącza: co najmniej USB	TAK, Podać nazwę handlową, producenta oraz parametry	
6.	Urządzenie modułowe z możliwością instalowania modułów na stojaku, wózku specjalistycznym lub fotelu uro/ginekologicznym.	TAK	
7.	Moduł odczytu 4 ciśnien z cewników wodnych zintegrowanych z EMG.	TAK	
8.	EMG odczytywane ze standardowych elektrod bez kabli.	TAK	
9.	Pompa do wypełnień pęcherza wbudowana w aparat.	TAK	
10.	Zakres predkości wypełnienia min. 0-125ml/min.	TAK	
11.	Kompletne stanowisko mikcyjne do uroflometrii i cystometrii mikcyjnej.	TAK	
12.	Wagowy przetwornik przepływu.	TAK	
13.	Pomiar predkości przepływu w zakresie 1-100 ml/sek.	TAK	
14.	Zakres pomiaru objętości 0-2000ml.	TAK	
15.	Obciążenie max. 3000gr.	TAK	
16.	Metalowy stojak jezdny z wieszakiem do aparatu i modułu przetworników ciśnienia.	TAK	
17.	Bezprzewodowa komunikacja przetwornika przepływu z aparatem głównym i komputerem.	TAK	
18.	Bezprzewodowa komunikacja aparatu z komputerem.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

19.	Sterowanie wykonaniem wszystkich testów urodynamicznych pilotem zdalnego sterowania na podczerwień.	TAK	
20.	Kanały ciśnienia wodnego Pves, Pabd, Pura, Pclo.	TAK	
21.	Kanały: przepływ cewkowy, objętość mikcyjna, objętość wpompowania EMG.	TAK	
22.	Możliwość konfigurowania i zmiany ilości możliwych kanałów, ich skali i kolejności na ekranie monitora.	TAK	
23.	Oprogramowanie pomiarowe do testów urodynamicznych, uroflometrii, cystometrii, cystometrii mikcyjnej i EMG w języku polskim.	TAK	
24.	Możliwość włączania/wyłączania odczytu EMG do każdego z w/w testów.	TAK	
25.	Program do budowy protokołów badań dla każdego testu.	TAK	
26.	Program kontrolujący prawidłowe przygotowanie aparatu przed rozpoczęciem badania.	TAK	
27.	Oprogramowanie do bazy danych pacjentów i ich badań z możliwością konfigurowania przez użytkownika.	TAK	
28.	Automatyczne wykrywanie i usuwanie artefaktów ciśnienia i przepływów.	TAK	
29.	Nomogramy analizujące ciśnienie /przepływ oraz przeszkodę podpecherzową.	TAK	
30.	Możliwość wydruku raportów badań.	TAK	
31.	Możliwość konwertowania wykonywanych badań na format pdf.	TAK	
32.	Diagnostyka i kalibracja modułów pomiarowych.	TAK	
33.	Możliwość wielokrotnego wgrywania oprogramowania pomiarowo /analitycznego do innych komputerów, bez konieczności wykupywania licencji.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

Cewniki i akcesoria

34.	Cewniki do cystometrii mikcyjnej min 10 szt.	TAK	
35.	Cewniki rektalne min 10 szt.	TAK	
36.	Linie manometryczne 30 szt.	TAK	
37.	Przetworniki ciśnienia wodnego min 5szt.	TAK	
38.	Elektrody powierzchniowe EMG min. 50 szt.	TAK	
39.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczonego urządzenia wraz z dostawą.	TAK	
40.	Dostawa urządzenia w terminie do 28 dni od daty podpisania umowy.	TAK	
41.	Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne w języku polskim dotyczące oferowanego urządzenia oraz jego zdjęcie (fotografię).	TAK	
42.	Szkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia w dniu protokolarnego odbioru uruchomionego urządzenia lub w terminie poprzedzającym odbiór wyznaczonym przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą.	TAK	
43.	Pełna gwarancja oraz wliczony w cenę oferty serwis minimum 24 miesiące na przedmiot zamówienia z wyłączeniem cewników i akcesoriów od dnia protokolarnego odbioru uruchomionego urządzenia, rękojmia na przedmiot zamówienia z wyłączeniem cewników i akcesoriów od dnia protokolarnego odbioru uruchomionego urządzenia na zasadach i terminach określonych w Kodeksie Cywilnym	Warunek min. - 0 pkt Maksymalna wartość - 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
44.	W okresie gwarancji dowóz urządzenia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.	TAK	

Niespełnienie wyżej wyszczególnionych parametrów spowoduje odrzucenie oferty

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty