

**Rozbudowa uroflowmetru FLOWMASTER  
do opcji pomiarów urodynamicznych**

**Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych**

<b>Lp</b>	<b>Parametr / cecha</b>	<b>Warunki graniczne</b>	<b>Parametr / cecha oferowana</b>
<b>1.</b>	<b>Charakterystyka ogólna aparatu</b>		
1	Producent	Podać	
2	Typ, nazwa oferowanego aparatu urodynamicznego	Podać	
3	Rok produkcji	2011	
4	Aparat oraz wszystkie elementy zestawu i akcesoria fabrycznie nowe	TAK	
5	Świadectwo CE i Deklaracja Zgodności dla aparatu wraz z tłumaczeniem na język polski	TAK załączyć	
6	Kompletny aparat do badań urodynamicznych z zestawem komputerowym oraz cewnikami i akcesoriami, gotowy po rozbudowie do wykonywania badań (dalej wymienionych) bez dodatkowych zakupów (nie dotyczy cewników)	TAK	
7	Odczyt 3-ch ciśnień wodnych zintegrowany z EMG	TAK	
8	EMG przystosowane do powszechnie stosowanych elektrod powierzchniowych	TAK	
9	Pompa do wypełnień pęcherza wbudowana w aparat	TAK	
10	Aparat kompatybilny ze stanowiskiem mikcyjnym FLOWMASTER (producent Medical Measurement Systems) do uroflowmetrii i cystometrii mikcyjnej (krzesło mikcyjne, statyw, lejek, pojemnik, przetwornik przepływu)	TAK opisać	
11	Bezprzewodowa (Bluetooth) i przewodowa komunikacja aparatu z	TAK	

	komputerem i uroflowmetrem		
12	Sterowanie wykonaniem wszystkich testów urodynamicznych pilotem zdalnego sterowania (w zestawie)	TAK	
<b>2.</b>	<b>Kanały pomiarowe</b>		
1	Kanały ciśnienia: Pves, Pabd, Pdet,	TAK	
2	Kanały pozostałe: EMG, przepływ cewkowy, objętość mikcyjna, objętość wpompowana	TAK	
3	Możliwość konfigurowania i zmiany ilości możliwych kanałów, ich skali i kolejności na ekranie monitora	TAK	
<b>3.</b>	<b>Oprogramowanie</b>		
1	Oprogramowanie pomiarowe do testów urodynamicznych: uroflowmetrii, cystometrii, cystometrii mikcyjnej, EMG,	TAK	
2	Program do budowy protokołów badań dla każdego testu zgodnie z potrzebami użytkownika	TAK	
3	Oprogramowanie do bazy danych pacjentów i ich badań, z możliwością konfigurowania przez użytkownika	TAK	
4	Zaawansowane oprogramowanie analityczne do powyżej wymienionych testów	TAK opisać	
5	Nomogramy analizujące przeszkodę podpęcherzową u mężczyzn, zgodne z zaleceniami ICS (minimum dwa, wymienić jakie)	TAK opisać	
6	Nomogram do diagnozowania przeszkody podpęcherzowej u kobiet	TAK opisać	
7	Program do budowy i wydruku raportów badań	TAK opisać	
<b>4.</b>	<b>Inne</b>		
1	Cewniki i akcesoria: 5 cewników do cystometrii mikcyjnej 5 cewników rektalnych, 5 przewodów do pompy,	TAK	

	15 linii manometrycznych, 50 elektrod EMG, 3 przetworniki ciśnienia wodnego		
2	Dokumentacja: instrukcja obsługi w jęz. polskim	TAK	
3	Oryginalna instrukcja obsługi w jęz. angielskim	TAK	
4	Szkolenie personelu medycznego w miejscu instalacji aparatu w zakresie obsługi aparatu i prowadzenia badań.	TAK	
5	Szkolenie personelu technicznego w zakresie: budowa i kontrola systemu, diagnostyka uszkodzeń w zakresie podstawowym, konserwacja systemu.	TAK	
6	Możliwość rozbudowania aparatu o opcję bezprzewodowej profilometrii cewnikowej spoczynkowej i wysiłkowej	TAK	

.....  
*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*