**Zał. 1 do Umowy Nr........ Opis przedmiotu zamówienia.**

Sześcio-kanałowy analizator mocy o następujących parametrach:

* zakres pomiaru napięcia 0-1000 V,
* zakres pomiaru prądów 3 kanały 0-5 A, 3 kanały 0-50 A,
* zakres mierzonych częstotliwości prądu i napięcia DC, 0.1 Hz do 1 MHz,
* gwarantowana dokładność w 1% do 110% zakresu pomiarowego,
* wbudowane wejście ze złączem typu BNC do podłączenia dodatkowych przekładników prądowo-napięciowych w zakresach napięciowych 50/100/200/500 mV, 1/2/5/10 V,
* dokładność podstawowa nie mniejsza niż 0.05% odczytu + 0.05% zakresu pomiarowego,
* straty wprowadzane przez przyrząd:
* napięcie - rezystancja wejściowa 2 Mohm,  pojemność 10 pF,
* prąd - wejście bezpośrednie  50 A  2 mohm +  0.07 µH,
* prąd - wejście bezpośrednie 5 A 100 mohm + 0.07 µH,
* złącze podłączania przekładników prąd/napięcie 1 Mohm,
* funkcja pomiaru energii [Wh] i ładunku [Ah] do 10 000 godzin,
* możliwość pomiaru sprawności silników (wbudowane wejście momentu obrotowego, prędkości obrotowej),
* częstotliwość aktualizacji pomiarów (napięcie, prąd, moc), co najmniej 1 ms,
* częstotliwość próbkowania 2Msa/s, przetwornik 16 bitowy,
* analiza harmonicznych do co najmniej 500 rzędu,
* wyświetlacz kolorowy co najmniej 8.4 cala o rozdzielczości 1024x768 px,
* złącza: co najmniej USB host, USB device, LAN,
* wyposażenie: przewody typu „banan-żabka” 4 mm.

Kryteria oceny podano w zał. 2 do zapytania ofertowego nr 1 z dnia 27.12.2017 r. Kryteria oceny ofert.