Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów mobilnego laboratorium źródeł odnawialnych

### Mobilne laboratorium badania źródeł odnawialnych (1 kpl.) :

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** |
| 1. Agregat prądotwórczy:  * Automatyczne wyłączenie przy niskim poziomie oleju * Pojemność skokowa [cm³]: 79 * Moc przy 3000 obr./min.: 1,8 * Paliwo: Benzyna BP95 * Pojemność zbiornika paliwa [l]: 4,1 * Zużycie przy 75% obciążenia [l/godz.]: 0,8 * Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]: 5 * System rozruchowy: Ręczny * Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]: 89 * Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]: 69 * Ciężar ca. [kg]: 23 * Wymiary D × S × W [mm]: 507 x 315 x 500 * Gniazda: 1 x 230 V / 16 A 1x USB 5 V / 2,1 A 1x DC 12 V / 8,3 A * Typ generatora: synchron * Moc maks. 1~ [kVA/kW]: 2.3/2.3 * Moc ciągła 1~ [kVA/kW]: 1.8/1.8 * Napięcie znamionowe [V]: 230 * Prąd znamionowy [A]: 7,8 * Sprawność [cos φ]: 1 * Częstotliwość [Hz]: 50 * Stopień ochrony generatora [IP]: 23 * Zabezpieczenie przeciążeniowe generatora * Przyłącze ładowania akumulatora 12 V * Możliwość pracy równoległej * Przyłącze USB * Wysuwane uchwyty * Koła transportowe |  |
| 1. Panele słoneczne składane 2 szt :  * Maksymalna moc (Pmax) co najmniej 200 W ± 3% * Optymalny prąd roboczy co najmniej 11 A * Maksymalne napięcie zasilania 18,00 V * Napięcie biegu jałowego 22,50 V * Maksymalne napięcie systemu DC 1000 V * Wymiary po złożeniu nie więcej niż:29 x 21 x 1,1 cala / 73 x 54 x 2,8 cm * Waga: nie więcej niż 5,5 kg * Konstrukcja dzielona na 4 segmenty fotowoltaiczne * Kontroler ładowania akumulatora * Zestaw przewodów podłączeniowych |  |
| 1. Akumulator walizkowy 2 szt.  * Napięcie akumulatora: 12,8V 4S * Typ ogniwa: LiFePO4 * Pojemność: 100Ah 1280Wh * Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 100A * Standardowy prąd ładowania: 10A * Maksymalny prąd ładowania: 50A * Prąd włączający zabezpieczenie przy rozładowaniu: 300A * Ilość cykli >80% pojemności: 3000 * Maksymalne napięcie ładowania: 14,6V * Wymiary: nie więcej niż 290x230x150mm * Waga: nie więcej niż 10kg * Zakres temperatur pracy: -10°C-+55°C * Zakres temperatur ładowania: 0°C-+45°C * Hermetyczna obudowa w formie walizki zapewniająca odporność na warunki zewnętrzne. |  |
| 1. Przetwornica DC/AC  * Napięcie wejściowe 12V * Napięcie wyjściowe 230V * Ciągła moc wyjściowa 2000W * Chwilowa moc wyjściowa 2100W * Przebieg sygnału mocy wyjściowej: czysty przebieg sinusoidalny * Wydajność >90% * Średni okres międzyawaryjny: 50000h * Prąd wyjściowy: 17.39A * Masa nie więcej niż: 5kg * Temperatura minimalna pracy -20°C * Liczba złączy wyjściowych 2 * Maksymalny prąd wejściowy 333.3A * Wyjście jednofazowe * Normy MET: CE, ECE R10.05:2014, ECE R10.05:2014EN 61000-6-3, EN 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 * Maksymalna temperatura pracy +50°C * Częstotliwość wyjściowa: 50Hz |  |