



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA



Gdańsk, dnia 19.11.2020r.

**Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
NR ZZ-15/017/D/2020**

Nazwa Zamawiającego:

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620

Politechnika Gdańska na podstawie art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz.1843) informuje o udzielanym zamówieniu na dostawę kompletnego pakietu akumulatorów z systemem kontrolnym do zasilania regatowej łodzi zasilanej energią słoneczną.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę: kompletnego pakietu akumulatorów z systemem kontrolnym o parametrach 48V 1,5kWh do zasilania regatowej łodzi zasilanej energią słoneczną.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

Kompletnego pakietu akumulatorów z systemem kontrolnym o parametrach 48V 1,5kWh do zasilania regatowej łodzi zasilanej energią słoneczną.

Bateria musi cechować się:

- bateria musi pozwolić na zgromadzenie maksymalnie 1,5kWh (nie mniej niż 1,45 kWh) przy 48V nominalnie (maksymalne napięcie w układzie 60V);
- dobrymi parametrami pod kątem tempa ładowania i rozładowywania oraz możliwością kontroli nad parametrami pracy, szczytowa moc pobierana z pakietu może sięgać 8kW, nominalna moc ładowania z paneli fotowoltaicznych 900W, szczytowa moc ładowania za pomocą zewnętrznej ładowarki możliwie wysoka;
- zakładamy budowę baterii z ogniw LiFePO4 high power o rozmiarach 26650;
- niezawodnością (np. dysfunkcja jednego ogniwa/grupy w szeregu powinna w minimalnym stopniu wpływać na pracę baterii),;
- bateria powinna być zbudowana z szeregowo połączonych ze sobą modułów, które mogą być wymieniane w przypadku awarii lub pracować z wyłączeniem uszkodzonego modułu przy niższym napięciu pakietu;
- pulpit dla sternika z wyświetlanymi parametrami takimi jak: pozostała pojemność akumulatorów, aktualne napięcie pakietu i poszczególnych grup ogniw w pracujących w szeregu, natężenia prądu oraz moc rozładowania oraz ładowania niezależnie, temperatura pakietu przewidywany czas pracy baterii przy aktualnych parametrach pracy itp.);
- niezawodność baterii poprzez wysoką jakość podzespołów, wykonania i testy;
- od strony mechanicznej bateria ma umożliwiać przewiew powietrza i osłonę przed bezpośrednim oddziaływaniem wody;



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel: +48 58 347 27 93
fax: +48 58 347 25 35
e-mail: jacekrud@pg.edu.pl
www.oce.pg.edu.pl



- masa pakietu poniżej 15 kg;
 - gwarancja minimum 12 miesięcy
- W ramach zamówienia oferujemy współpracę przy przeprowadzeniu testów oraz badań na jednostce rzeczywistej.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Wykonawca:

- 2a. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:
- Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, związanej z realizacją zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania,
 - Posiadają niezbędną wiedzę oraz doświadczenie,
 - Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

3. Wymagane terminy realizacji zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: nie dłuższy do 23 grudnia 2020r od daty zawarcia umowy.

4. Sposób przygotowania oferty:

4a. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do dnia 24 listopada 2020r drogą elektroniczną na adres: wojciechlesniewski@pg.edu.pl podając w tytule: oferta na dostawę „Pakietu akumulatorów z systemem kontrolnym do łodzi regatowej zasilanej energią słoneczną – ZZ/15/017/D/2020.”

4b. Oferta powinna zawierać:

- cenę netto (do dwóch miejsc po przecinku w PLN, EUR lub USD) za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru i koszty transportu do siedziby Zamawiającego lub cenę towaru w walucie obcej bez podatku VAT z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, termin realizacji zamówienia oraz warunki gwarancji.

5. Kryteria oceny oferty:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny:
- cena 100%;

6. Szczególne warunki realizacji zamówienia:

6a. Warunki płatności: 21 dni od dnia doręczenia faktury wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie dostawy (protokół zdawczo-odbiorczy) na konto Wykonawcy wskazane na fakturze,

7. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów w kryterium cena.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

Dziękam

dr hab. inż. Wojciech Litwin, prof. PG

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

(pieczęć Wykonawcy)



POLITECHNIKA GDAŃSKA

Ul. G Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel: +48 58 347 2713

fax: +48 58 347 25 35

e-mail: wojciechlesniewski@pg.edu.pl

www.oce.pg.edu.pl