

Gliwice, 21 kwiecień 2021 roku

Zapytanie ofertowe nr SIM/02/04/2021

Szanowni Państwo,

W związku z planowanym zakupem:

- Akumulatorów litowych (2 sztuki)

w ramach projektu p.k. SIM finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa, zwracam się do Państwa z propozycją współpracy.

W załączeniu przesyłam „Zapytanie ofertowe”, które zawiera podstawowe informacje na temat zakresu prac objętych zamówieniem oraz terminy realizacji zamówienia. Określa ono również warunki jakie powinien spełniać oferent, a także kryteria oceny Ofert.

Na Państwa ofertę oczekujemy w nieprzekraczalnym terminie do **29 kwietnia 2021r.** do godz.14:00.

Równocześnie uprzejmie informujemy, że spośród firm, które złożą ofertę, wyłoniony zostanie jeden dostawca, z którym w drodze negocjacji ustalone zostaną niezbędne do realizacji zamówienia szczegóły.

Z poważaniem



Joanna Wójcik Bubala

Zapytanie ofertowe nr SIM/02/04/2021**I. Zamawiający**

Flytronic S.A., ul. Bojkowska 43, 44-100 Gliwice, Polska

II. Postanowienia ogólne

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

III. Przedmiot zamówienia - opis

Przedmiotem zamówienia jest zakup akumulatorów litowych (2 sztuki) posiadających następujące właściwości/ elementy:

Parametr	Wartość
Napięcie nominalne	12,8V
Pojemność nominalna @25st C	200Ah
Pojemność nominalna @0st C	160Ah
Pojemność nominalna @-20st C	100Ah
Nominalna energia @25st C	2560Wh
Cykl życia (wydajność $\geq 80\%$ normalnego poziomu)	
Cykl życia 80% DoD	2500 cykli
Cykl życia 70% DoD	3000 cykli
Cykl życia 50% DoD	5000 cykli
ROZŁADOWYWANIE	
Maksymalny ciągły prąd rozładowania	400A
Zalecany ciągły prąd rozładowania	$\leq 200A$
Napięcie po rozładowaniu	11,2V
WARUNKI PRACY	
Temperatura robocza	rozładowanie: -20st C do +50st C ładowanie: +5st C do +50st C
Temperatura przechowywania	-45stC do +70stC
Wilgotność (bez kondensacji)	Max.95%
Klasa ochrony	IP22
ŁADOWANIE	
Napięcie ładowania	Pomiędzy 14V/28V i 14,4V/28,8V (rekomendowane 14,2V/28,4V)
Napięcie po zakończeniu ładowania	13,5V/27V
Maksymalny prąd ładowania	400A
Zalecany prąd ładowania	$\leq 100A$
INNE	
Maksymalny czas przechowywania @ 25st C	1 rok
Połączenie BMS	Kabel z męskim + żeńskim złączem okrągłym M8, długość 50cm

Parametr	Wartość
Podłączenie zasilania (gwint wewnętrzny)	M8
Wymiary (h x w x d) mm	237x321x152
Masa	22kg
Zintegrowana funkcja zrównoważenia ogniw	TAK
Możliwość połączenia równoległego i szeregowego	TAK
Możliwość monitorowania napięcia i temperatury ogniw za pomocą aplikacji Bluetooth	TAK

IV. Termin realizacji

Zamawiający planuje dokonanie zakupu objętego niniejszym zapytaniem do **30 kwietnia 2021** roku.

V. Kryteria oceny ofert

Cena 100%.

VI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta zawierać musi co najmniej następujące elementy:
 - a. Dokładne wskazanie nazwy i adresu Oferenta oraz numeru telefonu kontaktowego i kontaktowego adresu e-mail.
 - b. Opis przedmiotu Oferty.
 - c. Wskazanie ceny netto przedmiotu Oferty w polskich złotych. W przypadku podania ceny w innej walucie, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień oceny Oferty tj 28 kwietnia 2021 roku.
 - d. Wskazanie innych istotnych warunków dotyczących zamówienia takich jak termin realizacji, miejsce dostawy itp.
 - e. wskazanie terminu ważności oferty, który nie może upływać wcześniej niż **30 kwietnia 2021** roku.

Oferty można składać na wzorze – załącznik nr 1

2. Zaoferowana cena netto powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

VII. Warunki płatności

Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu zamówienia będzie płatne dostawcy w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury sprzedaży. Dopuszcza się płatność zaliczkową do 100% wartości zamówienia.

VIII. Termin związania ofertą

30 kwietnia 2021 roku

IX. Osoba uprawniona do kontaktu z Dostawcą

Joanna Wójcik Bubala joanna.bubala@flytronic.pl

X. Miejsce oraz terminy składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **29 kwietnia 2021 roku do godziny 14:00**
 - a. w formie papierowej osobiście w siedzibie Flytronic S.A znajdującej się w Gliwicach 44-100, ul. Bojkowska 43, Polska lub

- b. drogą pocztową na powyższy adres (liczy się data dostarczenia przesyłki do siedziby Flytronic S.A.) lub
 - c. pocztą elektroniczną na adres **flytronic@flytronic.pl**
2. Oferty złożone po terminie będą zwracane składającym bez otwierania lub nie będą uwzględnione.
 3. Przed upływem terminu do składania ofert Dostawca może zmienić lub wycofać swoją Ofertę.
 4. W toku badania i oceny Ofert Zamawiający może zwrócić się do Dostawców celem uzyskania wyjaśnień dotyczących treści złożonych Ofert. Zapytania należy kierować na adres właściwy dla składania Ofert.

XI. Ocena ofert

1. Komisyjna ocena Ofert odbędzie się w dniu 29 kwietnia 2021 roku o godz. 15:00 w siedzibie firmy Flytronic S.A., ul. Bojkowska 43, 44-100 Gliwice.
2. Złożone oferty zostaną poddane ocenie komisyjnej.
3. Pierwszym etapem oceny będzie ocena merytoryczna, której celem będzie ustalenie, czy Oferta zawiera wszystkie elementy wskazane w punktach III. i VI.1 zapytania ofertowego. Ocena ma charakter 0/1. Oferty nie spełniające wszystkich wymogów określonych w zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone jako niespełniające wymogów formalnych.
4. Oferty spełniające wymogi formalne poddane zostaną ocenie merytorycznej na podstawie kryteriów oceny przedstawionych poniżej:

Kryterium	Waga	Punktacja
Cena	100%	Od 1 do 10

5. Oferty uszeregowane zostaną od najniższej ceny do najwyższej. Oferta z ceną najniższą uzyska 10 punktów, a kolejne oferty – 9 punktów, 8 punktów itd. W razie złożenia większej liczby Ofert niż 10, Oferta uszeregowana na miejscu 11 i następnych uzyskają po 1 punkcie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która uzyska najwyższą ocenę końcową.
6. Zamawiający poinformuje o wyborze najkorzystniejszej oferty wszystkie podmioty, które złożyły oferty w ustalonym terminie.
7. Jeżeli firma, której oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert lub rozpocząć nową procedurę pozyskiwania i oceny ofert.
8. Jeśli najniższa z oferowanych cen przekroczy zaplanowany budżet, Zamawiający może nie wybrać żadnej z Ofert lub też może przystąpić do negocjacji cenowych z trzema Oferentami, których oferty uzyskały najwyższą liczbę punktów.
9. Wybór oferty stanowi podstawę do złożenia zamówienia.

XII. Uwagi końcowe

Postępowanie konkursowe zainicjowane przesłaniem niniejszego zapytania ofertowego jest wewnętrzną procedurą Zamawiającego, nie ma charakteru przetargu i nie podlega przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych.

OFERTA do zapytania ofertowego nr SIM/02/04/2021

Opis przedmiotu oferty:

akumulatory litowe (2 sztuki)

Parametry dla przedmiotu zamówienia:

Parametr	Wartość
Napięcie nominalne	12,8V
Pojemność nominalna @25st C	200Ah
Pojemność nominalna @0st C	160Ah
Pojemność nominalna @-20st C	100Ah
Nominalna energia @25st C	2560Wh
Cykl życia (wydajność $\geq 80\%$ normalnego poziomu)	
Cykl życia 80% DoD	2500 cykli
Cykl życia 70% DoD	3000 cykli
Cykl życia 50% DoD	5000 cykli
ROZŁADOWYWANIE	
Maksymalny ciągły prąd rozładowania	400A
Zalecany ciągły prąd rozładowania	$\leq 200A$
Napięcie po rozładowaniu	11,2V
WARUNKI PRACY	
Temperatura robocza	rozładowanie: -20st C do +50st C ładowanie: +5st C do +50st C
Temperatura przechowywania	-45stC do +70stC
Wilgotność (bez kondensacji)	Max.95%
Klasa ochrony	IP22
ŁADOWANIE	
Napięcie ładowania	Pomiędzy 14V/28V i 14,4V/28,8V (rekomendowane 14,2V/28,4V)
Napięcie po zakończeniu ładowania	13,5V/27V
Maksymalny prąd ładowania	400A
Zalecany prąd ładowania	$\leq 100A$
INNE	
Maksymalny czas przechowywania @ 25st C	1 rok
Połączenie BMS	Kabel z męskim + żeńskim złączem okrągłym M8, długość 50cm
Podłączenie zasilania (gwint wewnętrzny)	M8
Wymiary (h x w x d) mm	237x321x152

Parametr	Wartość
Masa	22kg
Zintegrowana funkcja zrównoważenia ogniw	TAK
Możliwość połączenia równoległego i szeregowego	TAK
Możliwość monitorowania napięcia i temperatury ogniw za pomocą aplikacji Bluetooth	TAK

Oferent:

...../nazwa spółki/
/adres spółki/
/NIP spółki/

Osoba kontaktowa ze strony oferenta:

...../imię i nazwisko/
/adres email/
/telefon kontaktowy/

Zamawiający:

Flytronic S.A.
 ul. Bojkowska 43, 44-100 Gliwice, Polska
 NIP:969 151 39 93

Data ważności oferty: 30 kwietnia 2021 roku.

Cena:

nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena netto	Cena brutto
Akumulator litowy	2			
SUMA				

Termin realizacji: do 30 kwietnia 2021

Miejsce dostawy: Gliwice, Polska

Warunki płatności: 14 dni od daty wystawienia faktury sprzedaży. Dopuszcza się płatność zaliczkową do 100% wartości zamówienia.

Potwierdzam parametry akumulatorów litowych. Uważam się za związanego oferta do dnia 30 kwietnia 2021 roku.

Inne istotne warunki zamówienia:

.....
.....
.....
.....
.....

.....

(miejsce, data)

.....

(podpis, pieczęć firmowa)

