

ZAPYTANIE OFERTOWE

Postępowanie prowadzone w trybie zapytania ofertowego zgodnie z Polityką zakupową – załącznik do Uchwały nr 19/2023 z dnia 27 lipca 2023r. Zarządu Spółki EkoMedia Spółka z.o.o.; ul. Radomska 29;27-200 Starachowice.

EkoMedia Spółka z.o.o.; ul. Radomska 29;27-200 Starachowice
Tel.(41)275-33-27 wew.20

Starachowice, dnia 17.07.2024r.

Nazwa i adres oferenta

.....
.....

I. Zwracam/y się z prośbą o przedstawienie oferty na:

Zakup, dostawa i montaż w siedzibie zamawiającego EkoMedia Sp. z o.o., ul. Radomska 29, 27-200 Starachowice:

- 1) Prostownika 220 VDC;
- 2) Baterii – 106 szt.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

1) Zakup, dostawa i montaż w siedzibie zamawiającego EkoMedia Sp. z o.o., ul. Radomska 29, 27-200 Starachowice - Prostownika 220 VDC.

Podstawowe wymagania techniczne prostownika 220 VDC:

- a) Prostownik do współpracy z baterią akumulatorów powinien zapewniać funkcję pracy buforowej, ładowania automatycznego i szybkiego ładowania.
- b) Napięcie pracy buforowej w zakresie od 2,22 do 2,25 V/ogniwo z dokładnością +/- 1% przy temperaturze 20 st.C.
- c) Ładowanie automatyczne napięciem nie większym niż 2,4 V/ogniwo z dokładnością +/- 1%.
- d) Prostownik powinien posiadać układ kompensacji temperaturowej napięcia buforowania baterii. Zmiany napięcia buforowania w funkcji temperatury powinny być odpowiednie do wymagań współpracującej baterii.
- e) Prostownik powinien zapewniać ładowanie baterii według metod wymaganych przez współpracujące z nim baterie akumulatorów zgodnie z normą PN-90/E-83007.
- f) Prostownik do współpracy z baterią powinien posiadać układ ograniczenia prądowego w obwodzie baterii pozwalający na ograniczenie w czasie ładowania baterii prądu do wartości nie większej niż 0,2 QN.
- g) Napięcie wyjściowe prostowników powinno być regulowane z dokładnością min. 1 % dla zmian obciążenia od 0 % do 100 % obciążenia znamionowego z nastawialnym ograniczeniem prądowym w zakresie min. Od 105 % do 110 % znamionowego prądu wyjściowego.
- h) Prostowniki powinny posiadać galwaniczne oddzielenie obwodu wejścia i wyjścia oraz posiadać układ łagodnego startu na wejściu z czasem nie mniejszym niż 5 s.
- i) Odłączenie baterii od prostownika powinno być sygnalizowane (kontrola ciągłości) oraz nie może wpływać na zmianę jego parametrów wyjściowych. Prostowniki powinny być zdolne do zasilania odbiorów w warunkach znamionowych przy odłączeniu współpracującej z nim baterii na czas nieograniczony.

j) Prostowniki powinny w sposób niezawodny automatycznie powracać do pracy po odbudowie zasilania obwodu wejściowego.

k) Zasilacze buforowe powinny posiadać kompensację termiczną końcowego napięcia ładowania w zakresie od +5°C do +40°C.

l) Zasilacze powinny być wyposażone w test obwodu baterii z możliwością wyprowadzenia sygnału.

m) Prostownik powinien mieć zestaw bez potencjałowych styków sygnalizacyjnych informujących o stanach awaryjnych, w zakresie nie mniejszym niż:

- alarm ogólny,
- brak zasilania,
- brak ciągłości obwodu baterii akumulatorów,
- rozładowanie baterii akumulatorów,

n) Prostownik powinien posiadać regulację parametrów z dokładnością pomiaru parametrów $\leq 1\%$, zabezpieczoną kodem z klawiatury:

- napięcie buforowania,
- liczba ogniw,
- współczynnik kompensacji termicznej,
- max. napięcie ładowania,
- możliwość odczytywania historii z pamięci (bufor zdarzeń),

o) Prostownik powinien posiadać wizualizację parametrów sieci w zakresie:

- napięcie ładowania baterii,
- prąd ładowania baterii,
- pomiar odbiorów,
- temperaturę pracy baterii.

2) Zakup, dostawa i montaż w siedzibie zamawiającego EkoMedia Sp. z o.o., ul. Radomska 29, 27-200 Starachowice – Baterii Akumulatorów 220 VDC.

- demontaż i utylizacja starej baterii akumulatorów 220 VDC,
- demontaż starych konstrukcji,
- montaż nowej baterii akumulatorów 220 VDC,
- montaż nowej konstrukcji pod baterię.

Podstawowe wymagania techniczne baterii akumulatorów 220 VDC:

- Ilość ogniw: 106 szt.
- Znamionowa pojemność baterii: 200 Ah.
- Znamionowe napięcie ogniwa: 2V/ogniwo.
- Minimalne napięcie baterii: 1,8V/ogniwo.
- Znamionowa temperatura otoczenia: +20°C.
- Dopuszczalny zakres temperatur: +5°C do +40°C.
- Odporność na głębokie rozładowania: min. 1,7V/ogniwo.
- Odporność na maks. zawartość składowej zmiennej prądu ładowania $I_{min} = 0,05 Q_N$.
- Żywotność: min. 20 lat.
- Zaciski dostosowane do zamocowania skręcanych łączników między biegunowych, wyposażone w zaślepienie otwory pomiarowe o średnicy niemniejszej niż 5 mm, dające możliwość wykonania pomiarów.

Pojemniki:

- Naczynia ogniw powinny być przezroczyste (steryno-akrylonitryl).

- Pokrywy ogniów mogą być nieprzezroczyste.
- W ogniwach z płynnym elektrolitem jego poziom powinien być wyraźnie zaznaczony z dwóch stron ogniwa. Pokrywa powinna być na stałe połączona z pojemnikiem.
- Kompletna obudowa powinna wytrzymać wewnętrzne ciśnienie o wartości minimum 70 kPa bez zewnętrznych wzmocnień.
- Naczynia i przykrycia baterii powinny być wykonane z materiału ognioodpornego.

Zaciski:

- Zaciski ogniów powinny być dostosowane do zamocowania skręcanych łączników między biegunowych baterii.
- Nie dopuszcza się ogniów z zaciskami dostosowanymi do połączeń spawanych.
- Zaciski mogą posiadać gwint zewnętrzny lub wewnętrzny.
- Zaciski winny być odpowiednio uszczelnione w miejscu przejścia przez pokrywę ogniwa.

Łączniki między biegunami:

- Łączniki między ogniwami powinny być w pełni izolowane i dostosowane do skręcania na zaciskach ogniów.
- Powinny być dostarczone dla rozstawu ogniów nie mniej niż 10 mm.
- Powinny być odpowiednio elastyczne i wytrzymałe oraz powinny posiadać nakładki izolacyjne na zaciski ogniów.
- Powinny posiadać możliwość przeprowadzania pomiarów (zaślepienie otwory pomiarowe o średnicy nie mniejszej niż 5 mm).

Połączenia i kable między rzędami:

- Połączenia i kable pomiędzy rzędami mogą być wykonane z przewodu giętkiego miedzianego.
- Połączenia i kable pomiędzy rzędami powinny być dobrane na dopuszczalny spadek napięcia 0,07 V/ogniwo przy maksymalnym prądzie obciążenia.
- Połączenia wyjściowe powinny łączyć zaciski wyjściowe baterii z jej zabezpieczeniem głównym zlokalizowanym jak najbliżej baterii (długość połączenia nie powinna przekraczać 5 m).

Oznaczenie ogniów:

- Każde ogniwo powinno posiadać tabliczkę znamionową zawierającą:

- 1) oznaczenie typu,
- 2) nazwę producenta,
- 3) napięcie znamionowe,
- 4) pojemność znamionową,
- 5) napięcie konserwacyjne dla temperatury +20°C,
- 6) numer seryjny.

- Polaryzacja zacisków baterii powinna być oznaczona w pobliżu każdego zacisku ogniwa w sposób trwały i czytelny (znaki: „+” i „-”).

- Wszystkie ogniwa baterii powinny być oznaczone numerami kolejnymi od pierwszego do ostatniego. Numery ogniów powinny być umieszczone w sposób uzależniony od typu ogniów w sposób trwały i czytelny.

III. Warunki udziału w postępowaniu:

1. Towar powinien posiadać znak bezpieczeństwa, atest, deklaracje zgodności, inne aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w Polsce i UE,

2. Miejsce dostawy: siedziba zamawiającego – EkoMedia Spółka z o.o., ul. Radomska 29, 27-200 Starachowice.

3. Dostawca ponosi koszty ubezpieczenia dostawy podczas transportu i ryzyko dostarczenia towaru do zamawiającego,

4. Okres gwarancji nie krótszy niż 24 miesiące,

5. Wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wystarczającym do należytego wykonania zamówienia,

6. Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

IV. Kryteria oceny ofert i informacja o wagach punktowych przypisanych do poszczególnych kryteriów:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się kryteriami:

Lp.	Waga	Kryterium	Sposób oceny kryterium
1.	100 %	Cena	100 pkt
Łącznie	100%	-	100 pkt

Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu zamówienia. W ofercie oferent musi odnieść się do zaznaczonych wyżej kryteriów oceny ofert, które składają się na wagę 100%.

V. Termin składania ofert:

1. Termin składania ofert wynosi 7 dni od wysłania zapytania ofertowego na email Wykonawcy.

2. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

VI. Akceptowalne formy składania ofert:

2. Wersja elektroniczna (skany podpisanych dokumentów) wysłana na adres: sekretariat@eko-media.eu.

VII. Sposób sporządzenia oferty:

1. Ofertę należy sporządzić na własnym formularzu ofertowym.

Minimalna treść oferty:

1. Identyfikacja

1) Nazwa wykonawcy;

2) Adres siedziby;

3) NIP;

4) REGON;

2. Nazwa towaru:

1) Nazwa towaru zawierająca rodzaj, typ, gatunek, wymiar.

3. Cena

1) Cena netto zł;

2) Cena brutto zł;

3) Okres gwarancji;

4) Termin dostawy;

5) Miejsce dostawy.

4.Oferta powinna zawierać zapis, że wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wystarczającym do należytego wykonania zamówienia oraz dysponuje potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

5.Oferta powinna być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentacji podmiotu.

VIII. Informacje dodatkowe:

1.Termin związania ofertą: 30 dni od zakończenia terminu składania ofert.

2. Termin płatności: 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

3. Wykonawca nie może powierzyć wykonania umowy osobom trzecim, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

IX. Termin realizacji zamówienia: 6 tygodni od dnia podpisania umowy.

X. Odrzuceniu podlegają oferty:

- 1) których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub
- 2) złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym lub
- 3) złożone po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym lub
- 4) wykonawcy, który złożył więcej niż jedną ofertę.

XI. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

1. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu oraz uzyska największą sumę punktów poszczególnych kryteriów oceny ofert.

2. Zaoferowana cena może być negocjowana (w dół).

3. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

XII. Osoby do kontaktu:

Dodatkowych informacji o przedmiocie zapytania ofertowego można uzyskać pod numerem telefonu: Marcin Grudzień: 500-201-772.

XIII. Załączniki:

1. Załącznik nr 1-Wzór umowy
2. 3. Klauzula informacyjna RODO.

Czytelny podpis zamawiającego

.....