

Kaczyce, 11 kwietnia 2019 roku

Inżynieria Maszyn Klimatycznych i Urządzeń Specjalnych Sp. z o.o.
ul. Gustawa Morcinka 7c
43-417 Kaczyce

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 8/2019/KONWERSJA

W związku z realizacją projektu pn. „Prace badawczo-rozwojowe nad optymalizacją procesu konwersji samochodu z napędem spalinowym na elektryczny” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 osi priorytetowej: I. Nowoczesna gospodarka, Działanie: 1.2. Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach zapraszamy do składania ofert na Aparaturę kontrolno - pomiarową do nadzoru akumulatorów i informacji dla kierowcy - 2 komplety w celu realizacji zaplanowanych badań przemysłowych i prac rozwojowych nad optymalizacją procesu konwersji samochodu z napędem spalinowym na elektryczny.

I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Inżynieria Maszyn Klimatycznych i Urządzeń Specjalnych Sp. z o.o.
ul. Gustawa Morcinka 7c
43-417 Kaczyce
NIP: 5482429890
REGON: 240018340
KRS: 0000228490
Tel.: (32) 475 81 50
E-mail: poczta@imkius.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Zamówienie stanowiące przedmiot niniejszego zapytania jest współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i kod zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
Kod CPV: 38540000-2: Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

2. Harmonogram realizacji zamówienia:

Termin rozpoczęcia realizacji dostawy przedmiotu zamówienia ustala się na dzień podpisania umowy z Wykonawcą. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 3 dni kalendarzowych od w/w terminu rozpoczęcia realizacji dostawy.

3. Przedmiotem zamówienia jest zakup **Aparatury kontrolno - pomiarowej do nadzoru akumulatorów i informacji dla kierowcy - 2 komplety.**

Aparatura kontrolno-pomiarowa do nadzoru akumulatorów i informacji dla kierowcy (BMS, Battery Management System) - każdy komplet będzie zawierał:

- Jednostka sterująca BMS (centralna) – 1 szt.
- BMS Display Unit – 2 szt.
- Moduły BMS adaptory komunikacji komórkowej-2szt
- Izolatory górne / końcowe BMS- szt.
- Kontrolery akumulatorów jednokomórkowe – 12szt.

Jednostka sterująca BMS (centralna) - jest głównym sterownikiem systemu zarządzania akumulatorem, który automatycznie steruje procesem pracy baterii wykorzystując różne interfejsy do pomiaru, sterowania, wymiany danych, konfiguracji i sygnalizacji.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania (DC): 8V ÷ 12V;
- Wymiary: 97,4 x 30 x 54,5 mm;
- Interfejsy: CAN v2.0 A / B, USB, RS-232, cyfrowe I / O, analogowe, zastrzeżony interfejs szeregowy do komunikacji komórkowej;

BMS Display Unit to urządzenie dedykowane do monitorowania stanu baterii i innych danych aktywności BMS w czasie rzeczywistym.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania (DC): 9V ÷ 32V;
- Wymiary: 106x50x25mm (bez łączników);
- Interfejsy: RS-232, USB;

Moduły BMS adaptory komunikacji komórkowej służące do łączenia głównego kontrolera i oddzielnych części pakietu akumulatorów, które umożliwiają systemowi zarządzania baterią obsługę dużych zestawów akumulatorów i systemów wielu łańcuchów komórkowych połączonych równolegle.

Dane techniczne:

- Każdy moduł grupy CAN Cell obsługuje do 254 komórek;
- Izolacja galwaniczna 2kV (interfejs szeregowy komunikacji komórkowej);
- Napięcie robocze: 9,6 V ÷ 36 V;
- Długość kabla:

- Komunikacja komórkowa 0,5 m;
- CAN bus 1m (ze złączem);

Otwór montażowy: M3.5

Izolatory górne / końcowe BMS - adaptory komunikacji komórkowej, które zapewniają izolację optyczną w zastosowaniach, w których główny kontroler komunikuje się

bezpośrednio z modułami komórkowymi BMS. Izolator Bot łączy się pomiędzy głównym kontrolerem a pierwszą komórką podłączonego szeregowo pakietu baterii, podczas gdy górny izolator zapewnia barierę izolacyjną pomiędzy ostatnią komórką podłączonego szeregowo odbiornika baterii a głównym sterownikiem.

Dane techniczne:

Izolacja galwaniczna do 2kV;

Wymiary: 72 x 7 x 8 mm ± 1 mm;

Długość przewodu: 200 mm;

Obsługa do 254 komórek.

Zalecane do zastosowań konsumenckich i małych, jednoczęściowych zestawów akumulatorowych.

Kontrolery akumulatorów jednokomórkowe - mierzą napięcie ogniwa i zapewniają środki kontrolowanego równoważenia. Każdy moduł komórkowy może również mierzyć własną temperaturę i jest wyposażony w specjalny interfejs szeregowy do komunikacji z głównym kontrolerem.

Model ten ma również możliwość podłączenia dodatkowego zewnętrznego czujnika temperatury do pomiaru temperatury ogniwa.

Zawiera:

Moduł komórkowy 3A typ A - 1 szt.

Moduł komórkowy 3A typ B - 1 szt.

Dane techniczne:

Charakterystyka bocznika:

- RTOT = 1,35Ω;

- P_{MAX} = 10 W;

Maksymalny prąd równoważący: 2,7A (ograniczony przez P_{MAX});

Napięcie robocze: 2,0V ÷ 4,55V;

Temperatura pracy: -40 ° C ÷ + 80 ° C;

Dokładność pomiaru napięcia: ± 10 mV;

Dokładność pomiaru temperatury: ± 5 ° C;

Wymiary: 75 x 30 x 15 mm;

Długość drutu: 100 mm;

Otwór montażowy: M9

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych ani wariantowych.

4. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - a) terminowego i starannego wykonania zamówienia,
 - b) posiadania uprawnień do wykonywania przedmiotu zamówienia
 - c) przekazania Zamawiającemu przedmiotów oferty wraz z protokołem odbioru, wskazującym na prawidłowe wykonanie zamówienia.
5. Miejsce realizacji zamówienia: Kaczyce, województwo śląskie (ul. Gustawa Morcinka 7d, 43-417 Kaczyce)

IV. INFORMACJE O WYKLUCZENIU

Zamawiający nie może udzielić zamówienia podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągnięcia zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu potwierdzenia braku powiązań kapitałowych lub osobowych, o których mowa powyżej, Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie o braku występowania wyżej wymienionych powiązań (według wzoru z Załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego).

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU WSPÓLNE DLA CAŁEGO ZAMÓWIENIA

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie obejmujące zakres zapytania ofertowego.

VI. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zastosuje kryterium: „Cena” (waga kryterium – 100%) – dotyczy ceny netto
2. Podana cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonywaniem zamówienia.
3. Opis kryterium, którym firma będzie się kierowała przy wyborze oferty oraz znaczenie tych kryteriów.

Punkty przyznawane za kryterium będą liczone według wzoru:

$$A_n = \frac{C_{\min}}{C_r} \times 100 \times 100\%$$

A_n – ilość punktów przyznana ofercie

C_{min} – cena minimalna w zbiorze

C_r – cena oferty rozpatrywanej

100% - waga punktowa kryterium

Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania wynosi: 100 punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

Jeżeli po zastosowaniu powyższego kryterium nadal nie będzie możliwy wybór najkorzystniejszej oferty, zastosowane zostaną ostateczne negocjacje cenowe, w których wezmą udział wystawcy ofert którzy otrzymali taką samą najwyższą ilość punktów.

W przypadku konieczności przeprowadzenia negocjacji cenowych, Zamawiający poinformuje o dacie ich odbycia drogą mailową.

Ocena ofert zostanie przeprowadzona następnego dnia od upływu terminu składania ofert.

W przypadku zastosowania negocjacji cenowych, ocena ofert zostanie odpowiednio wydłużona. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej beneficjenta: www.imkius.pl

Oferent, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty rozstrzygnięcia zapytania ofertowego. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

VII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta musi być wypełniona w sposób czytelny w języku polskim. Wszystkie strony oferty i załączników muszą być ponumerowane i parafowane. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez Wykonawcę. Kopie dokumentacji przedkładanej przez Wykonawcę powinny zostać potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby do tego uprawnione.
2. Ofertę należy złożyć na formularzach, których wzory stanowią Załączniki do niniejszego zapytania ofertowego:
 - a) Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
 - b) Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych
3. Oferta musi zawierać:
 - a) Nazwę i adres oferenta;
 - b) Cena netto i cenę brutto za każdy punkt oferty oraz cenę netto i cenę brutto całej oferty objętej zapytaniem wyrażone w PLN
 - c) Datę sporządzenia i termin ważności oferty (brak daty sporządzenia = termin wpływu oferty);
4. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferta powinna być złożona w formie pisemnej osobiście, listownie, przesyłką kurierską na adres siedziby Zamawiającego lub w formie elektronicznej na adres e-mail: projektyue@imkius.pl.
2. Termin złożenia oferty: do 19.04.2019 r., do godz. 23:59:59.
Decyduje data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego lub jej otrzymania na adres poczty elektronicznej. Oferty dostarczone po określonym terminie nie będą rozpatrywane. Data stempla pocztowego nie decyduje o skutecznym wniesieniu oferty.
3. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę tylko przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

4. Otwarcie złożonych w postępowaniu ofert nastąpi następnego dnia po upływie terminu składania ofert.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do wyjaśnień treści złożonych ofert.
6. Oferenci, którzy złożą oferty zostaną zawiadomieni o wynikach postępowania w formie elektronicznej na adres e-mail wskazany w ofercie.
7. Oferent jest związany ofertą przez okres 30 dni od dnia wyznaczonego na ostatni dzień składania ofert.

IX. TERMIN REALIZACJI UMOWY:

1. Termin rozpoczęcia realizacji dostawy przedmiotu zamówienia ustala się na dzień podpisania umowy z Wykonawcą.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do 3 dni kalendarzowych od w/w terminu rozpoczęcia realizacji dostawy.
3. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany w/w terminów w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności lub jego kolizji z terminami innych dostaw i prac realizowanych w miejscu dostawy – po uprzednim uzgodnieniu z Wykonawcą.
4. Miejsce realizacji usługi: ul. Gustawa Morcinka 7d, 43-417 Kaczyce

X. POZOSTAŁE WARUNKI I ZASTRZEŻENIA

1. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna być ważna minimum 30 dni licząc od daty upływu terminu składania ofert.
3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych ani wariantowych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, wówczas Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty. W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkie podmioty, które złożyły oferty oraz umieści odpowiednią informację na portalu: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia tj. niespełniających wymagań formalnych lub merytorycznych. W przypadku zaistnienia powyższej okoliczności, oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
7. Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do oferty lub do uzupełnienia oferty.
8. Przedstawienie w ofercie informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem danego Oferenta z udziału w niniejszym postępowaniu.
9. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych - dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w niniejszej Ustawie.

XI. INFORMACJE DODATKOWE

1. Cena podana w ofercie nie podlega zmianom przez cały okres trwania umowy.
2. Jeżeli cena złożonej oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do podmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetyczna ceny wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów mających wpływ na wysokość ceny.
3. Okres związania ofertą wynosi 30 dni od dnia wyznaczonego na ostatni dzień składania ofert.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo, przedłużenia terminu składania ofert oraz unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjowania ceny z Wykonawcą, który złoży ważną najkorzystniejszą ofertę w przypadku, gdy cena tej oferty przekracza budżet, którym dysponuje Zamawiający. W przypadku, gdy negocjacje w zakresie wskazanym w zdaniu poprzednim nie przyniosą efektu, Zamawiający unieważni postępowanie.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość naliczania kar umownych za odstąpienie od realizacji umowy oraz za realizację usługi niezgodnie z postanowieniami umowy.

XII. SPOSÓB UDZIELENIA INFORMACJI I WYJAŚNIENÍ

Dodatkowych informacji w sprawie niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, udziela Pan Henryk Dobosz - tel. (32) 475 81 50 wew. 17, e-mail: h.dobosz@imkiaus.pl