



# POSTĘPOWANIE OFERTOWE NUMER 01/10/2020/IR

NR PROJEKTU: WND-RPSL.01.02.00-24-062D/17

Kaczyce,  
dn. 15.10.2020

Strona: 1/6

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

**Inżynieria Maszyn Klimatycznych i Urządzeń Specjalnych Sp. z o.o.**

ul. Gustawa Morcinka 7c

43-417 Kaczyce

NIP: 5482429890

Tel.: (32) 475 81 50

E-mail: [poczta@imkius.pl](mailto:poczta@imkius.pl)

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

**1) Dostawa pięciu zestawów elementów służących do budowy prototypów dla pierwszej produkcji : czujnik. Każdy pojedynczy zestaw składał się będzie z następujących elementów:**

- **Detektor widma poczerwieni IR** (8 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - napięcie pracy: 3V
  - temperatura pracy: 125°C
  - FOV: 5
  - magistrala SMBUS
- **Procesor** (4 sztuki) o minimalnych parametrach technicznych:
  - pamięć Flash: 8 kB
  - częstotliwość: 16 MHz
  - CPU: 32-bit
  - napięcie pracy: 2.7...5.5V
- **Rezystor** (200 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - napięcie: 150V
  - moc: 125mW
  - temperatura pracy: -55...125°C
  - obudowa 0805
  - tolerancja:  $\pm 1\%$
  - montaż SMD
- **Kondensator** (120 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - napięcie pracy: 16V
  - low ESR
  - obudowa SMDE
- **Dioda** (80 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - moc: 1W
  - tolerancja:  $\pm 5\%$
  - rezystancja  $R_{thJA}$ : 110K/W
- **Złącze** (40 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - klasa ochrony: IP66
  - temperatura pracy: 85°C
  - klasa palności: V0
- **Obwód PCB** (8 sztuki) o minimalnych parametrach technicznych:
  - wymiary: 78 mm x 28 mm
  - laminat: 2.0 mm
  - typ: FR4
  - druk dwustronny
  - cynowanie: Hal PbFree
- **Moduł komunikacyjny** (4 sztuki)



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





# POSTĘPOWANIE OFERTOWE NUMER 01/10/2020/IR

NR PROJEKTU: WND-RPSL.01.02.00-24-062D/17

Kaczyce,  
dn. 15.10.2020

Strona: 2/6

• **Kod CPV: 31711000-3 (artykuły elektroniczne)**

**2) Dostawa pięciu zestawów elementów służących do budowy prototypów dla pierwszej produkcji : jednostka centralna. Każdy pojedynczy zestaw składał się będzie z następujących elementów:**

- **Procesor** (1 sztuka) o minimalnych parametrach technicznych:
  - pamięć Flash: 512 kB
  - częstotliwość: 180 MHz
  - CPU: 32-bit
  - napięcie pracy: 1.7...3.6V
  - technologia: LOW Power
- **Rezystor** (50 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - napięcie: 150V
  - moc: 125mW
  - temperatura pracy: -55..125°C
  - obudowa 0805
  - tolerancja:  $\pm 1\%$
  - montaż SMD
- **Kondensator** (30 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - napięcie pracy: 25V
  - low ESR
  - obudowa SMDE
- **Dioda** (30 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - moc: 5W
  - tolerancja:  $\pm 1\%$
  - rezystancja RthJA: 25K/W
- **Złącze** (15 sztuk) o minimalnych parametrach technicznych:
  - klasa ochrony: IP66
  - temperatura pracy: 85°C
  - klasa palności: V0
- **Obwód PCB** (1 sztuka) o minimalnych parametrach technicznych:
  - wymiary: 135 mm x 90 mm
  - laminat: 2.0 mm
  - typ: FR4
  - druk dwustronny
  - cynowanie: Hal PbFree
- **Moduł komunikacyjny** (1 sztuka)
- **Moduł wyjściowy dla systemu gaśniczego** (1 sztuka) o minimalnych parametrach technicznych:
  - 8 bloków NO/NC
  - obciążalność: 30V/1A
  - maksymalny pobór prądu na kanał: 4mA

**Kod CPV: 31711000-3 (artykuły elektroniczne)**

**3) Dostawa pięciu zestawów materiałów do łączenia obwodów drukowanych oraz wypełnienia obudowy. Każdy pojedynczy zestaw składał się będzie z następujących elementów:**

- **Pasta lutownicza** (2 opakowania) o minimalnych parametrach technicznych:
  - zawartość topnika: 15%
  - minimalna zawartość Sn: 96%
  - topnik: typ NoClean
  - waga opakowania: 20 g
- **Spoiwo lutownicze:** (2 opakowania) o minimalnych parametrach technicznych:



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





# POSTĘPOWANIE OFERTOWE NUMER 01/10/2020/IR

NR PROJEKTU: WND-RPSL.01.02.00-24-062D/17

Kaczyce,  
dn. 15.10.2020

Strona: 3/6

- temperatura topnienia: 190°C
- zawartość topnika: 2,5%
- minimalna zawartość Sn: 60%
- waga opakowania: 250 g
- **Klej do elementów elektronicznych** (2 opakowania) o minimalnych parametrach technicznych:
  - utwardzanie: 2 minuty
  - typ: epoksydowy
  - gęstość: 45 Pa
  - pojemność opakowania: 10 ml
- **Taśma łączeniowa** (4 sztuki) o minimalnych parametrach technicznych:
  - temperatura pracy: 180°C
  - przekrój żyły: 0.22 mm<sup>2</sup>
  - ekran miedziany
  - długość: 2 m
- **Zalewa silikonowa** (1 opakowanie)

**Kod CPV: 24900000-3 (produkty chemiczne wysokowartościowe i różne)**

## III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

## IV. LISTA DOKUMENTÓW ORAZ OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

**Oferta musi zawierać:**

- a) nazwę i adres oferenta;
- b) **informacje na temat parametrów technicznych;**
- c) co najmniej cenę netto za dostawy objęte zapytaniem;
- d) maksymalny czas realizacji zamówienia;
- e) datę sporządzenia i termin ważności oferty (brak daty sporządzenia = termin wpływu oferty);
- f) oferta powinna zostać przygotowana w języku polskim.

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert nie zawierających ww. informacji oraz ofert nie spełniających minimalnych parametrów technicznych. Zamawiający dopuszcza możliwość poprawy / uzupełnienia oferty przez Oferenta w trakcie trwania postępowania o udzielenie zamówienia.**

## V. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA

Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania 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,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

**Oferty złożone przez podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo zostaną odrzucone.**

## VI. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny

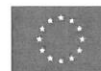


Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





# POSTĘPOWANIE OFERTOWE NUMER 01/10/2020/IR

NR PROJEKTU: WND-RPSL.01.02.00-24-062D/17

Kaczyce,  
dn. 15.10.2020

Strona: 4/6

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](mailto:projektyue@imkius.pl). Termin składania ofert upływa w dniu **22.10.2020 o godzinie 07:30**. 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.

## VII. TERMIN REALIZACJI UMOWY

Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na dzień podpisania umowy z Wykonawcą. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie **do 7 dni kalendarzowych** od w/w terminu rozpoczęcia realizacji umowy.

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. Dostawa zostanie potwierdzona protokołem podpisanym przez Zamawiającego oraz Wykonawcę. Miejsce dostawy:

ul. Gustawa Morcinka 7c  
43-417 Kaczyce

## VIII. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Oferty które nie zostały odrzucone z przyczyn formalnych i merytorycznych oraz oferty, które spełniają warunki Zapytania Ofertowego zostaną ocenione w oparciu o następujące kryteria:

- 1) **Cena** – cena netto w polskich złotych (waga kryterium: 1)

**Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny:**

Lp.	Nazwa	Sposób oceny	Max. ilość punktów
1	<b>Cena (w PLN)</b>	Cena najniższa spośród otrzymanych ofert - 100 pkt  Pozostałe oferty wg wzoru: $(C_o / C_n) \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga}$ , gdzie: $C_o$ – najniższa cena wynikająca ze złożonych ofert $C_n$ – cena oferty ocenianej  <i>Cena w walucie obcej zostanie przeliczona na PLN na podstawie średniego kursu NBP z dnia podpisania protokołu wyboru.</i>	100
<b>RAZEM</b>			100

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o kryterium najniższej ceny. 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 w terminie **1 dni kalendarzowych** od upływu terminu składania ofert. W przypadku zastosowania negocjacji cenowych, ocena ofert zostanie odpowiednio wydłużona. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów drogą elektroniczną.

Oferent, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do **zawarcia umowy z Zamawiającym w terminie do 3 dni kalendarzowych** 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.

## IX. POZOSTAŁE WARUNKI I ZASTRZEŻENIA

- 1) **Oferta powinna być ważna minimum miesiąc.**
- 2) Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych ani wariantowych.



## POSTĘPOWANIE OFERTOWE NUMER 01/10/2020/IR

NR PROJEKTU: WND-RPSL.01.02.00-24-062D/17

Kaczyce,  
dn. 15.10.2020

Strona: 5/6

- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
- 4) 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
- 5) 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.
- 6) Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do oferty lub do uzupełnienia oferty.
- 7) Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie, a Oferent ma obowiązek takie dokumenty przedstawić do wglądu na wezwanie Zamawiającego.
- 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 – tekst ujednolicony (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) - dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w niniejszej Ustawie.
- 10) Rozwiązania równoważne:
  - a) Ewentualne wskazanie przez Zamawiającego nazw konkretnych producentów, rozwiązań technicznych lub technologii ma na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu / oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, nie wskazuje natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta;
  - b) Wykonawca, który powoła się na rozwiązanie równoważne, zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego;
  - c) Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna te, którego standardy, cechy jakościowe, funkcjonalności, parametry techniczne i użytkowe są takie same lub nie gorsze oraz które spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - d) W przypadku wątpliwości Zamawiającego związanych ze stwierdzeniem równoważności złożonej oferty, wszelkie obowiązki związane z potwierdzeniem równoważności spoczywają na Wykonawcy.

### X. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian warunków umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w stosunku do treści oferty, pod warunkiem, że zaszły niezależne okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili złożenia oferty, tj.:

- a) terminy i warunki realizacji zamówienia;
- b) terminy dostawy przedmiotu zamówienia (Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłoszenia uwag i zastrzeżeń co do dostarczonego przedmiotu zamówienia, w szczególności do jego parametrów technicznych i użytkowych);
- c) terminy i warunki płatności;
- d) zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją przedmiotu umowy, wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy;
- e) inne okoliczności losowe.

Powyższe zmiany nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy. Wprowadzenie w/w zmian wymaga akceptacji Zamawiającego oraz wymaga podpisania aneksu do umowy. Jeżeli Zamawiający uzna, że zaistniałe okoliczności nie stanowią podstawy do zmiany umowy, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą.





# POSTĘPOWANIE OFERTOWE NUMER 01/10/2020/IR

NR PROJEKTU: WND-RPSL.01.02.00-24-062D/17

Kaczyce,  
dn. 15.10.2020

Strona: 6/6

## XI. SPOSÓB UDZIELENIA INFORMACJI I WYJAŚNIEN

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela Pan Dawid Volkmer – tel. (32) 475 81 50 w. 12, e-mail: [d.volkmer@imkius.pl](mailto:d.volkmer@imkius.pl)

## XII. ZAŁĄCZNIKI

Nie dotyczy

Inżynieria Maszyn Klimatycznych  
i Urządzeń Specjalnych Sp. z o.o.

  
mgr Magdalena Zaleska  
Prokurent

