



**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr **49/12/2025** z dnia 16 grudnia 2025 r. składamy poniższą ofertę:

|  |  |
| --- | --- |
| **Dane oferenta** | |
| Nazwa |  |
| Adres |  |
| Województwo |  |
| NIP |  |
| Nr KRS/CEiDG |  |
| Podmiot spełnia warunek dotyczący zakazu udzielenia zamówień podmiotom powiązanym (TAK/NIE) |  |
| **Dane osoby do kontaktów** | |
| Imię i nazwisko |  |
| Adres e-mail |  |
| Telefon |  |
| **Parametry oferty** | |
| Data przygotowania oferty |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Przetwornice częstotliwości do stanowiska badawczego 3 szt.** | |
| **Kryterium nr 1 - CENA** | netto: |
| brutto: |
|  | |
| **Kryterium nr 2 - Gwarancja (liczba miesięcy)** |  |
| **Kryterium nr 3 – Czas reakcji serwisu (liczba godzin)** |  |
| **Data dostawy przedmiotu oferty** |  |
|  | |

**Oświadczenia oferenta:**

1. Potwierdzamy, iż zakres usług przewidzianych do świadczenia jest zgodny z zakresem objętym zapytaniem ofertowym.
2. Oświadczmy, iż jesteśmy związani treścią OFERTY przez okres 60 (słownie: sześćdziesiąt) dni od daty, w której upływa termin składania ofert.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się Zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego i kompletnego wykonania zamówienia.
4. Oświadczamy, że cena ofertowa uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia (np. upusty czy rabaty).
5. Oświadczamy, iż wszystkie informacje podane w niniejszej ofercie informacje są zgodne z prawdą.

Część oferty, która jest objęta TAJEMNICĄ PRZEDSIEBIORSTWA …………………………………………………………….…………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, w tym odpowiedzialności wynikającej z art. 233 § 1 kodeksu karnego, dotyczącej przedłożenia podrobionego, przerobionego, poświadczającego nieprawdę albo nierzetelnego dokumentu, potwierdzam powyższe własnoręcznym podpisem.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Imię i nazwisko osoby upoważnionej**  **do złożenia oferty** | **Stanowisko służbowe** | **Data, podpis, pieczęć firmowa** |



**Załącznik nr 2 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Specyfikacja techniczna przetwornic częstotliwości**

**Przedmiot zamówienia:** Dostawa 3 kompletnych zestawów identycznych przetwornic częstotliwości zgodnie z podaną specyfikacją techniczną.

1. Przetwornica musi być zadeklarowana przez producenta jako przeznaczona do efektywnych energetycznie instalacji sterowania pompami lub wentylatorami w systemach budynkowych (HVAC). Musi oferować rozwiązania pozwalające na zaoszczędzenie do 60% energii w zestawieniu ze standardowymi systemami sterowania.
2. Przetwornica musi mieć budowę modułową i składać się z trzech kompatybilnych modułów (moduł mocy, jednostka sterująca, panel operatorski).
3. Przetwornica po zamontowaniu musi posiadać stopnień ochrony IP55 oraz umożliwiać bezpośredni montaż na ścianie lub konstrukcji bez szafy sterowniczej.
4. Maksymalny wymiar całego urządzenia nie może przekroczyć następujących wymiarów: szerokość - 180mm, wysokość - 540mm, głębokość - 249mm.
5. Zasilanie: 3-fazowe 380...480 V AC (±10%), częstotliwość zasilania 47...63 Hz.
6. Moc znamionowa dla aplikacji pompowych przy 400V min. 7,5 kW, prąd wyjściowy znamionowy min. 18A, moc dla przeciążenia wysokiego min. 5,5kW przy prądzie 13,2A, maksymalny prąd wyjściowy 27A.
7. Przeciążalność, poziom niski: 110% prądu znamionowego przez 57s w cyklu 300s, poziom wysoki: 150% prądu znamionowego przez 57 s w cyklu 300s.
8. Urządzenie musi być wyposażone w system chłodzenia z wymuszeniem wewnętrznego obiegu powietrza przez wentylator.
9. Moduł mocy musi posiadać wbudowany filtr EMC klasy A/B (zgodność z EN 61800-3 kategoria C2) oraz dławik DC w obwodzie pośrednim (redukcja harmonicznych).
10. Wymagania dotyczące komunikacji: wybudowany interfejs PROFINET, 2 złącza RJ45, obsługo protokołów PROFIdrive oraz PROFIenergy lub równoważny.
11. Przetwornica musi być wyposażona w min. 6 wejść cyfrowych (izolowanych galwanicznie).
12. Przetwornica musi być wyposażona w moduł wyjść przekaźnikowych z minimum 3 wyjściami z których 2 wyjścia muszą mieć styki o obciążalności 2A przy napięciu zmiennym 230V, a 1 wyjście 30V DC 0,5A.
13. Przetwornica musi być wyposażona w min. 2 wejścia analogowe przełączalne 0..10V, 0..20mA/-10V..+10V, konfigurowalne, 1 wejście analogowe 0/4..20mA/NI1000/PT1000, 1 wejście rezystancyjne NI1000/PT1000.
14. Wejścia rezystancyjne muszą umożliwić pomiar temperatury od -50oC do 150oC lub od -50oC do 250oC.
15. Przetwornica musi oferować następujące funkcje sterowania: U/f (liniowe, kwadratowe, parametryzowalne), przetwarzanie częstotliwości z regulacją prądu przewodzenia FCC (Flux Current Control), wektorowe bezczujnikowe (SLVC), tryb ECO (oszczędzanie energii), sterowanie momentem bez enkodera.
16. Przetwornica musi posiadać wbudowany regulator technologiczny PID oraz umożliwiać proste funkcje logiczne (bramki, timery).
17. Dodatkowe funkcje: Slot na kartę pamięci (SD/MMC) dla celów kopii zapasowej i klonowania parametrów, port USB dla podłączenia do PC.
18. Przetwornica musi być wyposażona w podstawowy panel operatorski monochromatyczny LCD (2 linijki tekstu lub grafika) umożliwiający podgląd i zmianę parametrów oraz diagnostykę bez podłączania komputera.
19. Urządzenia muszą posiadać znak CE oraz spełniać normy odpowiedniej Dyrektywa Niskonapięciowej oraz Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).
20. Gwarancja: 24 miesiące.

Wymagana dokumentacja techniczna: dobrane elementy wraz kartami katalogowymi, rysunkami gabarytowymi, instrukcją obsługi, DTR.

**Załącznik nr 3**

**OŚWIADCZENIE**

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

nr **49/12/2025** z dnia 16 grudnia 2025 r.

**Zarejestrowana nazwa firmy (Oferenta):**

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

**oświadczam(my), że Oferent, którego reprezentuję(jemy):**

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia,
5. nie jest przedmiotem wszczętego postępowania upadłościowego ani jego upadłość nie jest ogłoszona,
6. nie jest poddany procesowi likwidacyjnemu, a jego sprawy nie są objęte zarządzeniem komisarycznym lub sądowym,
7. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, w tym odpowiedzialności wynikającej z art. 233 § 1 kodeksu karnego, dotyczącej przedłożenia podrobionego, przerobionego, poświadczającego nieprawdę albo nierzetelnego dokumentu, potwierdzam powyższe własnoręcznym podpisem.

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty |  |
| Stanowisko służbowe |  |
| Data, podpis, pieczęć firmowa |  |



**Załącznik nr 4**

**Oświadczenie**

o braku powiązań kapitałowych i osobowych z zamawiającym do postępowania ofertowego

nr **49/12/2025** z dnia 16 grudnia 2025 r.

Zarejestrowana nazwa firmy (Oferenta):

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

oświadczam(my), że Oferent, którego reprezentuję(jemy) nie jest powiązany osobowo ani kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującym w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta, a Oferentem polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa),
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. 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.
5. pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielanie zamówień,
6. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, w tym odpowiedzialności wynikającej z art. 233 § 1 kodeksu karnego, dotyczącej przedłożenia podrobionego, przerobionego, poświadczającego nieprawdę albo nierzetelnego dokumentu, potwierdzam powyższe własnoręcznym podpisem.

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty |  |
| Stanowisko służbowe |  |
| Data, podpis, pieczęć firmowa |  |

\* W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców (np. Konsorcjum) lub przez spółkę cywilną, każdy ze wspólników Konsorcjum lub Spółki Cywilnej musi złożyć w/w oświadczenie w formie odrębnego dokumentu.



**Załącznik nr 5**

**OŚWIADCZENIE**

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

nr **49/12/2025** z dnia 16 grudnia 2025 r.

**Zarejestrowana nazwa firmy (Oferenta):**

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

oświadczam(my), że Oferent, którego reprezentuję(jemy) nie podlega wykluczeniu   
z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów, o których mowa w Rozdziale Dodatkowe warunku udziału - Wykluczenia.

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, w tym odpowiedzialności wynikającej z art. 233 § 1 kodeksu karnego, dotyczącej przedłożenia podrobionego, przerobionego, poświadczającego nieprawdę albo nierzetelnego dokumentu, potwierdzam powyższe własnoręcznym podpisem\*.

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty |  |
| Stanowisko służbowe |  |
| Data, podpis, pieczęć firmowa |  |

\* W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców (np. Konsorcjum) lub przez spółkę cywilną, każdy ze wspólników Konsorcjum lub Spółki Cywilnej musi złożyć w/w oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w formie odrębnego dokumentu.