

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

W postępowaniu na realizację zadania:

**„Dostawę i montaż przemienników częstotliwości dla wentylatorów podmuchowych oraz pomp uzupełniających i stabilizacyjnych ciepłowni w Grójcu przy ul. Sportowej 3”**

### I. Zamawiający

**Celsium Sp. z o.o.; ul. 11-go Listopada 7;**

**26-110 Skarżysko-Kamienna; tel. (041) 252 89 80, fax (041) 252 89 83**

**e-mail: [celsium@celsium.pl](mailto:celsium@celsium.pl)**

### II. Osoby upoważnione do kontaktu z oferentami:

- **Krzysztof Borowiec** – w zakresie przedmiotu zamówienia i spraw technicznych, e-mail: [krzysztof.borowiec@celsium.pl](mailto:krzysztof.borowiec@celsium.pl), tel. 601 545 859,

- **Karol Zaręba** – w zakresie przedmiotu zamówienia i wizji lokalnej e-mail: [karol.zareba@celsium.pl](mailto:karol.zareba@celsium.pl), tel. 785 060 045.

Informacje udziela się w dni robocze, w godzinach: 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>.

Zamawiający ogłasza postępowanie na wybór wykonawcy zadania pn.:

**„Dostawę i montaż przemienników częstotliwości dla wentylatorów podmuchowych oraz pomp uzupełniających i stabilizacyjnych ciepłowni w Grójcu przy ul. Sportowej 3”**

i zaprasza do składania ofert.

### III. Zakres przedmiotu zamówienia.

Pełny zakres zamówienia polega na wykonaniu całości zadania „pod klucz”, obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie przemienników częstotliwości wraz z implementacją koniecznych zmian w szafach sterujących.

Zakres zamówienia będzie obejmował:

1. Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem przemienników częstotliwości sterujących silnikami asynchronicznymi wentylatorów podmuchowych kotłów K1, K2, K3 o mocy znamionowej 7,5kW.
2. Wykonanie niezbędnych zmian w układzie sterowania szaf kotłowych zgodnie ze specyfikacją pracy układu sterowania WP1, WP2 i WP3.
3. Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem przemiennika częstotliwości sterującego silnikiem asynchronicznym pompy uzupełniania zładu PU o mocy znamionowej 1,5kW.
4. Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem przemiennika częstotliwości sterującego silnikiem asynchronicznym pompy stabilizacyjnej PS o mocy znamionowej 0,75kW.
5. Wykonanie niezbędnych zmian w układzie sterowania pompami w szaf kotłowych zgodnie ze specyfikacją pracy układu sterowania PU i PS.
6. Szczegółowy zakres prac instalacyjnych:
  - 6.1. Wykonanie niezbędnych zmian w instalacji zasilającej i sterowniczej montowanych urządzeń.
  - 6.2. Wykonanie rozruchu oraz uruchomienie urządzeń
  - 6.3. Wykonanie pomiarów elektrycznych wraz z analizą zawartości harmonicznych sieci THDi/ THDu (do 50 harmonicznej) pracującej instalacji przy 25/50/100% obciążenia. Przyrządy powinny posiadać aktualne świadectwa legalizacji a analizator sieciowy klasę pomiarową A
7. Wykonanie dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami dot. dostosowania do istniejącej aplikacji nowych urządzeń.
8. Dostarczenie protokołów z pomiarów powykonawczych wraz z protokołem potwierdzającym wartości momentowe dokręcanych śrub na zaciskach silnoprądowych przemienników,
9. Przeszkolenie pracowników obsługi.

Ze względu na brak aktualnych pomiarów kabli zasilających i sterowniczych montowanych urządzeń zalecane jest sprawdzenie obwodów bezpośrednio współpracujących z nowymi urządzeniami w celu weryfikacji ew. uszkodzeń wynikających ze skutków starzeniowych elementów instalacji. Pozwoli to na uniknięcie problemów gwarancyjnych eksploatowanych przemienników. Zaleca się zabudowę filtrów na każdym przemienniku, niwelujących generowane zakłócenia po stronie zasilania sieciowego jak również silnika asynchronicznego. Cena za dobór i montaż filtrów powinna być uwzględniona w przedstawionej ofercie.

#### **IV. Warunki techniczno-technologiczne realizacji przedmiotu zamówienia.**

1. Wykonawca ma prawo do uzyskania wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty,
2. Wykonawca winien przeprowadzić wizję lokalną w miejscu realizowanego zadania, na własną odpowiedzialność i na własny koszt. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej i kontroli stanu przewodów pod rygorem odrzucenia oferty,
3. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 3.1. Zorganizowania we własnym zakresie i na swój koszt zaplecza robót,
  - 3.2. Zapewnienia organizacji robót i dostaw materiałów w sposób wykluczający powstanie zniszczeń (należy przewidzieć odpowiednie zabezpieczenia),
  - 3.3. W przypadku spowodowania szkód bezzwłocznie usunąć je na własny koszt i ponieść koszty ewentualnych odszkodowań,
  - 3.4. Zatrudnienia pracowników w odpowiedniej ilości i odpowiednich kwalifikacjach oraz zastosowania odpowiedniego sprzętu,
  - 3.5. Przeprowadzenia niezbędnych prób, odbiorów i nadzorów na swój koszt.
  - 3.6. Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do realizacji zamówienia muszą spełniać warunki określone w art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.). Należy przedłożyć stosowne dokumenty o dopuszczeniu wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie.

#### **V. Warunki jakie musi spełnić Oferent:**

1. Posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 150 % ceny ofertowej.
2. Dysponowanie kadrą posiadającą uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami do wykonania tego zadania.
3. Dopuszcza się możliwość zlecenia przez Wykonawcę, za zgodą Zamawiającego, części robót podwykonawcom na zasadach określonych w art.6471 kodeksu cywilnego oraz w Istotnych Postanowieniach Umowy. Podwykonawca winien posiadać odpowiednie uprawnienia do realizacji podzleconego zakresu robót. Wykonawca ponosi całkowita odpowiedzialność za podzlecony zakres robót tak w zakresie terminów jak i jakości oraz sposobu realizacji.
4. Ofertę musi złożyć na załączonym formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
5. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Oferent winien przedstawić cenę ryczałtową netto oraz brutto (z obowiązującym podatkiem VAT) obejmującą całość przedmiotu zamówienia.
6. Wymagany okres gwarancji na całość zadania minimum 2 lata.

#### **VI. Wymagany termin realizacji zamówienia, termin płatności**

1. Termin realizacji: do 15 sierpnia 2023 r – zakończenie realizacji zamówienia, dostarczenie dokumentacji powykonawczej i zgłoszenie odbioru całości zamówienia.
2. Płatność jedną fakturą VAT po odbiorze końcowym zadania.
3. Termin płatności wyniesie 30 dni licząc od dnia złożenia u Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury VAT.

#### **VII. Składanie ofert (przygotowanie, terminy)**

1. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z formularzem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

2. Oferty należy złożyć w formie elektronicznej na adres mailowy [celsium@celsium.pl](mailto:celsium@celsium.pl) lub pisemnie (pocztą, kurierem lub osobiście) w sekretariacie Zamawiającego przy ul. 11 Listopada 7 w Skarżysku-Kamiennej do dnia 20 czerwca 2023 r. do godz. 11:00.  
W temacie wiadomości mailowej oraz na kopercie należy wpisać: „**Dostawa i montaż przemienników częstotliwości dla ciepłowni w Grójcu przy ul. Sportowej 3**”. Oferent zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 14 dni od doręczenia mu informacji o wyborze jego oferty.

#### **VIII. Termin związania ofertą ustala się na 60 dni od dnia jej złożenia**

#### **IX. Ocena ofert**

1. Oceny ofert dokona Komisja Przetargowa powołana przez Zarząd Celsium Sp. z o.o. uwzględniając:
  - 1.1. cenę ofertową,
  - 1.2. oferowane warunki gwarancji,
  - 1.3. referencje oferenta.
2. Zamawiający nie określa procentowych wielkości wag poszczególnych kryteriów, o których mowa w pkt 1.
3. Oferent nie może się powoływać na okoliczność, iż oferta, którą wybrano, zawiera cenę wyższą niż jego oferta.
4. Z przeprowadzonego postępowania Komisja sporządzi protokół, który po zatwierdzeniu przez Zarząd stanowił będzie podstawę do zawarcia umowy.
5. Informację o rozstrzygnięciu postępowania Zamawiający umieści na stronie internetowej Spółki.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. Z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
7. Oferent nie może żądać zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

#### **X. Opis warunków formalno-prawnych, które powinien spełnić oferent**

W celu potwierdzenia spełnienia wymaganych warunków ofertę należy uzupełnić o następujące dokumenty:

1. Aktualny odpis z właściwego KRS albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie później niż 6 miesięcy przed terminem złożenia oferty.
2. Oświadczenie o nie wszczęciu postępowania upadłościowego, naprawczego lub likwidacyjnego wobec firmy Wykonawcy.
3. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – umowa regulująca ich współpracę.
4. Zaświadczenie o nadaniu numeru NIP.
5. Zaświadczenie o nadaniu numeru REGON.
6. Zaświadczenia właściwego Urzędu Skarbowego o niezaleganiu w płaceniu podatków oraz właściwego ZUS o terminowym regulowaniu składek, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem złożenia ofert.
7. Oświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej.
8. Referencje potwierdzające wykonanie podobnych robót,
9. Deklarowany okres gwarancji, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego oraz warunki gwarancji.

Uwaga: Kserokopie dokumentów powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez upoważnione osoby.

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Wzór umowy

Zatwierdzam:

Prezes Zarządu

  
.....  
Michał Gacek