ZAPYTANIE OFERTOWE

Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu zaprasza do złożenia oferty na system sprężonego powietrze zgodnie z niniejszym zapytaniem.

Dane postępowania	Wartość do uzupełnienia
Numer zapytania	1/FENIKS/OSM/2026
Data publikacji	28.10.2026
Termin i sposób składania ofert	11.11.2026 Oferty należy składać pocztą elektroniczną na adres: izabela.jagodzinska@mleczarnia.lowicz.pl
Osoba do kontaktu	Izabela Jagodzińska, izabela.jagodzinska@mleczarnia.lowicz.pl, tel. 603 930 263
Miejsce realizacji	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu, ul. Przemysłowa 3, 99-400 Łowicz

1. Informacja o postępowaniu

Postępowanie dotyczy przedsięwzięcia zgłoszonego do współfinansowania w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027 (FEnIKS), Działanie 1.1 Efektywność energetyczna, Część 1 – poprawa efektywności energetycznej w dużych i średnich przedsiębiorstwach. Postępowanie jest prowadzone z zachowaniem przejrzystości, proporcjonalności, uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców i bezstronności, zgodnie z procedurą Zamawiającego dla zadań poza Prawem zamówień publicznych oraz właściwymi warunkami finansowania projektu.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz podłączenie, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji kompletnego układu sprężonego powietrza obejmującego:

- 1 sprężarkę śrubową z regulacją prędkości obrotowej i zintegrowanym osuszaczem chłodniczym;
- 2 sprężarki śrubowe stałoobrotowe, każda ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym;
- układ odzysku ciepła dla każdej z 3 sprężarek;
- sterownik nadrzędny do zarządzania pracą stacji;
- separator kondensatu woda–olej;
- niezbędne wyposażenie.

Zakres i granice podłączenia do istniejącej infrastruktury należy ująć w ofercie. Wykonawca przed złożeniem oferty powinien zapoznać się z warunkami w miejscu instalacji. Oferta ma obejmować wszystkie koszty potrzebne do prawidłowego uruchomienia zakresu, a pozycje wykraczające poza opisany zakres należy wskazać oddzielnie.

3. Wymagania techniczne

Wydajności sprężarek należy wykazać dla całego urządzenia, z uwzględnieniem wentylatorów i osuszacza, według ISO 1217:2009: załącznik E dla sprężarki z regulacją prędkości obrotowej, a załącznik C dla sprężarek stałoobrotowych. Wykonawca dołączy karty katalogowe.

99-400 Łowicz
Sekretariat:
ul. Przemysłowa 3
tel. +48 46 830 36 00
NIP: 8340000049
fax +48 46 837 43 48
www.mleczarnia.lowicz.pl
osm@mleczarnia.lowicz.pl

3.1. Sprężarka z regulacją prędkości obrotowej – 1 szt.

Parametr	Wymaganie minimalne / graniczne
Konstrukcja	Śrubowa, chłodzona powietrzem, z regulacją prędkości obrotowej, zintegrowanym osuszaczem chłodniczym i separatorem cyklonowym.
Wydajność przy 7,5 bar(g)	Zakres regulacji obejmujący co najmniej 4,45–21,20 m³/min; dolna granica zakresu może być niższa.
Ciśnienie	Maksymalne nadciśnienie robocze co najmniej 10 bar.
Silnik	Moc znamionowa nie większa niż 110 kW przy zachowaniu wymaganej wydajności; klasa sprawności co najmniej IE4 lub równoważna.
Napęd i regulacja	Napęd bezpośredni 1:1 lub rozwiązanie równoważne bez strat przekładniowych; zakres prędkości bloku pozwalający na osiągnięcie wymaganej wydajności, z prędkością maksymalną nie większą niż 1 900 obr./min.
Hałas i gabaryty	Poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 73 dB(A); wymiary nie większe niż 2 990 × 1 730 × 2 150 mm (szer. × głęb. × wys.).
Odzysk ciepła	Zintegrowany wymiennik do podgrzewania wody z 45°C do 70°C; maksymalna użyteczna moc cieplna co najmniej 87,5 kW i przepływ podgrzanej wody co najmniej 3,0 m³/h.
Osuszacz i sterowanie	Możliwość pracy osuszacza w trybie ciągłym lub przerywanym. Sterownik z ekranem co najmniej 7 cali, rejestracją/podglądem parametrów i wykresów, zabezpieczonym dostępem oraz zdalnym odczytem stanu i alarmów przez sieć lub równoważne rozwiązanie.
Pozostałe	Regulacja prędkości wentylatora chłodnicy oleju, elektroniczna regulacja temperatury oleju lub równoważne rozwiązanie ograniczające zużycie energii; możliwość doprowadzenia zasilania z góry lub z dołu urządzenia.

3.2. Sprężarki stałoobrotowe – 2 szt.

Parametr	Wymaganie minimalne / graniczne dla każdej sztuki
Konstrukcja	Śrubowa, chłodzona powietrzem, stałoobrotowa, ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym i separatorem cyklonowym.
Wydajność przy 7,5 bar(g)	Nie mniej niż 16,9 m³/min dla całego urządzenia.
Ciśnienie	Maksymalne nadciśnienie robocze co najmniej 8,5 bar(g).
Silnik	Moc znamionowa nie większa niż 90 kW przy zachowaniu wymaganej wydajności; klasa sprawności co najmniej IE4 lub równoważna.
Prędkość obrotowa	Nie większa niż 1 500 obr./min dla bloku sprężarki.
Hałas i gabaryty	Poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 70 dB(A); wymiary nie większe niż 2 750 × 1 730 × 2 150 mm (szer. × głęb. × wys.).
Odzysk ciepła	Dla każdej sprężarki wymiennik do podgrzewania wody z 45°C do 70°C; maksymalna użyteczna moc cieplna co najmniej 70,5 kW i przepływ podgrzanej wody co najmniej 2,4 m³/h.

99-400 Łowicz
Sekretariat:
ul. Przemysłowa 3
tel. +48 46 830 36 00
NIP: 8340000049
fax +48 46 837 43 48
www.mleczarnia.lowicz.pl
osm@mleczarnia.lowicz.pl

Pozostałe	Napęd bezpośredni 1:1 lub równoważny; regulacja prędkości wentylatora chłodnicy oleju i elektroniczna regulacja temperatury oleju lub rozwiązania równoważne.

3.3. Sterownik nadrzędny stacji

- Możliwość sterowania co najmniej 4 sprężarkami.
- Co najmniej 7 portów RJ45, 4 analogowe sygnały wejściowe i 6 cyfrowych sygnałów wejściowych.
- Ekran o przekątnej co najmniej 12 cali; możliwość bezpiecznego ograniczenia dostępu do ustawień.
- Możliwość integracji z systemem nadrzędnym/BMS przez Modbus TCP lub protokół równoważny.
- Wizualizacja pracy stacji przez przeglądarkę lub równoważne narzędzie, w tym podgląd parametrów, alarmów i historii pracy.

3.4. Separator kondensatu i integracja

Należy dostarczyć separator kondensatu woda–olej przystosowany do rzeczywistej wydajności i warunków pracy całej stacji, z możliwością monitorowania przez sterownik nadrzędny lub rozwiązanie równoważne. Wymiary urządzenia nie mogą przekraczać 973 × 790 × 1 482 mm. Wykonawca poda obliczeniową przepustowość separatora dla warunków otoczenia 30°C i wilgotności względnej 70%, wymagania serwisowe oraz sposób odprowadzania kondensatu.

4. Zakres dostawy i odbiór
   - urządzenia fabrycznie nowe, kompletne, nieużywane, z oznakowaniem CE i dokumentacją producenta w języku polskim;
   - transport do miejsca realizacji;
   - podłączenie do uzgodnionych punktów instalacji elektrycznej, sprężonego powietrza i układu odzysku ciepła; konfiguracja sterowników i sprawdzenie współpracy całego zestawu;
   - próby ruchowe i odbiór techniczny potwierdzający parametry pracy, działanie osuszaczy, odzysku ciepła, separatora i sterowania nadrzędnego;
   - przekazanie instrukcji, kart katalogowych, deklaracji zgodności, dokumentów wymaganych do rejestracji/odbioru UDT, jeśli dotyczą dostarczanych urządzeń, oraz protokołów uruchomienia;
   - szkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego;
   - oferta musi wskazywać termin dostawy, okres gwarancji, warunki serwisu gwarancyjnego, czas reakcji serwisu oraz plan przeglądów.

Odbiór nastąpi po wykonaniu całego zakresu i usunięciu wad uniemożliwiających bezpieczną eksploatację. Sama dostawa lub uruchomienie próbne nie stanowi odbioru końcowego.

5. Sposób przygotowania i złożenia oferty
   - Oferta musi być złożona w języku polskim przesłana na wskazany adres mailowy.
   - Oferta powinna zawierać: cenę netto i brutto, termin realizacji, okres gwarancji, opis oferowanych urządzeń, karty katalogowe oraz tabelę zgodności z wymaganiami.
   - Wykonawca wskaże wszystkie odstępstwa od wymagań i uzasadni równoważność każdego rozwiązania. Brak danych niezbędnych do weryfikacji parametru może skutkować uznaniem, że zgodności nie wykazano.

99-400 Łowicz
Sekretariat:
ul. Przemysłowa 3
tel. +48 46 830 36 00
NIP: 8340000049
fax +48 46 837 43 48
www.mleczarnia.lowicz.pl
osm@mleczarnia.lowicz.pl

- Cena ma obejmować wszystkie koszty potrzebne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym transport, montaż, uruchomienie, szkolenie i dokumentację. Wszelkie wyłączenia i koszty opcjonalne należy jasno wyszczególnić.
- Oferta powinna pozostać ważna co najmniej 60 dni od upływu terminu składania ofert.

6. Kryterium oceny ofert

Jedynym kryterium oceny ofert spełniających wymagania minimalne jest cena całkowita brutto – 100%. Punkty zostaną obliczone według wzoru:

C = (najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych / cena brutto badanej oferty) × 100 pkt

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów. W razie identycznej ceny Zamawiający wezwie wykonawców do złożenia ofert dodatkowych w zakresie ceny, na równych zasadach. Przed wyborem Zamawiający sprawdzi spełnienie wymagań technicznych i kompletność zakresu.

7. Warunki udziału i wykluczenia

Zamawiający nie ustanawia warunków udziału, które nie są konieczne do realizacji zamówienia. Wykonawca musi posiadać uprawnienia wymagane przepisami do wykonywania oferowanych prac i zapewnić personel o kwalifikacjach właściwych dla zakresu. Wykonawca złoży oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym, które mogłyby podważyć bezstronność postępowania.

8. Pytania, zmiany i zakończenie postępowania

Pytania należy składać w kanale wskazanym w ogłoszeniu. Odpowiedzi i zmiany treści zapytania zostaną przesłane w odpowiedzi zwrotnej. Jeżeli zmiana wymaga dodatkowego czasu na przygotowanie ofert, termin zostanie odpowiednio przedłużony. Zamawiający może zakończyć postępowanie bez wyboru oferty; informacja o zakończeniu zostanie opublikowana w serwisie wskazanym w ogłoszeniu.

9. Projekt umowy

Z wybranym wykonawcą zostanie zawarta umowa w formie pisemnej. Umowa określi co najmniej zakres, cenę, harmonogram, zasady odbioru, gwarancję i serwis, odpowiedzialność za wady, warunki płatności oraz dokumenty przekazywane przy odbiorze.

99-400 Łowicz
Sekretariat:
ul. Przemysłowa 3
tel. +48 46 830 36 00
NIP: 8340000049
fax +48 46 837 43 48
www.mleczarnia.lowicz.pl
osm@mleczarnia.lowicz.pl