

Zamawiający:

Polmlek Spółka z o.o. w Warszawie
Zakład Mleczarski w Lidzbarku Warmińskim
ul. Topolowa 1 , 11 - 100 Lidzbark Warmiński
NIP 951-20-53-010 REGON 015203332

Zapytanie Ofertowe

Zwracamy się z prośbą o złożenie oferty na realizację przedsięwzięcia wspieranego w ramach inwestycji A.1.4.1 „Inwestycje na rzecz dywersyfikacji i skracania łańcucha dostaw produktów rolnych i spożywczych oraz budowy odporności podmiotów uczestniczących w łańcuchu”.

Zadanie: „Instalacja chłodnicza w Budynku magazynowym z przeznaczeniem na Centrum dystrybucyjne artykułów mleczarskich”.

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zasadnicze założenia techniczne zamówienia podano w załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego – specyfikacja techniczna.

Przeznaczenie obiektu: przechowywanie artykułów mleczarskich.

2. Założenia

- 2.1 Do kalkulacji należy przyjąć koszt wykonania przedmiotu zamówienia **w miejscowości Grudziądz, województwo kujawsko-pomorskie.**

- 2.2 Zamawiający nie dopuszcza składania więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę lub grupę działających wspólnie Wykonawców.

- 2.3 Zamawiający dopuszcza stosowanie równoważnych lub zamiennych rozwiązań technicznych w stosunku do rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej z zastrzeżeniem zapisów załącznika nr 2 (specyfikacja techniczna).

- 2.3.1 Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, które mają te same cechy funkcjonalne oraz jakościowe co wskazane w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 2. Jakość zastosowanych rozwiązań równoważnych nie może być gorsza od jakości określonych w specyfikacji produktu lub rozwiązania technologicznego.

- 2.3.2 Za ofertę równoważną uważa się taką ofertę, która przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały określone w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 2, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem lub wykonanych w innym od podanego procesie technologicznym. Nie jest to oferta identyczna ze wskazanym przedmiotem zamówienia.

- 2.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz ofert wariantowych.

Zasadnicze wymagania dla oferty oraz jej zawartość

1. Oferta winna zawierać w szczególności:

- 1) Pełną nazwę i adres Wykonawcy oraz numer NIP, wpis we właściwym rejestrze, w którym ujawniony jest Wykonawca.

Zapisy w właściwym rejestrze, w którym został wpisany Wykonawca powinny potwierdzać, iż osoba/osoby podpisujące ofertę są uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez Pełnomocnika nie wymienionego w właściwym rejestrze, pełnomocnik powinien dołączyć oryginał dokumentu pełnomocnictwa lub notarialnie poświadczoną kopię.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast numeru NIP umieszcza w ofercie numer identyfikacyjny umożliwiający weryfikację Wykonawcy w elektronicznym rejestrze przedsiębiorców kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dodatkowo dołącza się wydruk oraz numer NIP, wpis z właściwego rejestru w którym ujawniony jest Wykonawca. Wydruk lub wypis z właściwego rejestru potwierdzający, iż osoba/osoby podpisujące ofertę są uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

- 2) Adres e-mail Wykonawcy, służący do korespondencji w sprawie przedmiotowego postępowania.
- 3) Pełną nazwę i adres siedziby Zamawiającego (wraz z adresem korespondencyjnym jeśli jest inny niż adres siedziby).
- 4) Pełną nazwę zadania.
- 5) Datę sporządzenia oferty.
- 6) Termin związania ofertą – 30 dni.
- 7) Czas realizacji zadania.
- 8) **Cenę oferty netto i brutto za przedmiot zamówienia.**

Skalkulowaną na podstawie pełnego zakresu prac zgodnie z załączoną do Zapytania Ofertowego specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik nr 2.

- 9) **Do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie pełnego opisu przedmiotu zamówienia, zgodnie z założeniami opisanymi w pkt 8 powyżej.**
- 10) Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej – oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Należy złożyć oryginał oferty.
- 11) Oferta sporządzona w języku innym niż polski powinna być przetłumaczona na język polski.

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia minimalnego okresu gwarancji jakości w wymiarze:

- a) na instalacje – 36 miesięcy
- b) na urządzenia – 24 miesiące

Okres gwarancji liczony będzie od dnia pozytywnego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia oraz uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie.

2. Oferty nie zawierające powyższych elementów zostaną odrzucone z przyczyn formalnych.

Warunki udziału w postępowaniu

1. Oferenci muszą spełniać niżej wymienione warunki:
 - 1) posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia oraz nie podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie odrębnych przepisów lub prawomocnych wyroków sądu,
 - 2) posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie objętym przedmiotowym zadaniem oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,

- 3) posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody wynikłe z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej o wartości nie niższej niż 10 000 000 PLN,
 - 4) posiadać w dorobku **przynajmniej jedną wykonaną** i oddaną do użytkowania instalację mroźniczą o zakresie prac i wartości nie niższej, a niżeli 3 000 000,00 PLN
 - 5) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia,
 - 6) nie znajdować się w stanie upadłości lub likwidacji ani w stanie uzasadniającym złożenie wniosku o ogłoszenie upadłości.
2. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana na podstawie podpisanych przez Wykonawcę oświadczeń stanowiących załącznik nr 1 i 3 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
- 3. Brak dołączonych do oferty Wykonawcy oświadczeń oraz dokumentów potwierdzających spełnianie powyższych warunków spowoduje jej odrzucenie.**

Kryteria oceny oferty i sposób przyznawania punktacji za spełnienie kryterium

1. Kryteria oceny ofert.

Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia w ofercie danych pozwalających na ocenę oferty wg poniższych kryteriów:

Cena – 100%

2. Sposób przyznawania punktacji za spełnienie kryterium:

Wartości przyznanych punktów będą podlegały zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

Cena (C) – Oferta z najniższą ceną za przedmiot zamówienia **otrzyma 100 punktów**.

Następne wg wzoru:

$$(C) = \frac{\text{Cena z najniższej wycenionej oferty spośród ocenianych ofert}}{\text{Cena z oferty ocenianej}} \times 100$$

- a) Jeżeli Wykonawca w swojej ofercie wykaże jakąkolwiek wartość w walucie obcej, do przeliczenia wartości na PLN Zamawiający przyjmie średni kurs tej waluty do PLN z dnia zamieszczenia Zapytania Ofertowego na stronie internetowej prowadzonego postępowania podany przez Narodowy Bank Polski. W przypadku braku takiego kursu, przeliczenia wartości na PLN dokonuje się na podstawie ostatniego obowiązującego, przed dniem zamieszczenia Zapytania Ofertowego na stronie internetowej prowadzonego postępowania, średniego kursu tej waluty podanego przez Narodowy Bank Polski.
- b) Jeżeli wartość oferty wyda się rażąco niska w stosunku do wartości przedmiotu zamówienia i budzić będzie wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub jej wysokość będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do zgodności z innymi przepisami prawa (np. wynagrodzenie minimalne) w szczególności jest niższa o ponad 30% od średniej ceny ofert ważnych, złożonych w postępowaniu –Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w określonym terminie, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu

Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości przedmiotu zamówienia.

Ostateczny bezwzględnie wymagany termin realizacji zamówienia to 31-08-2025 r.

Termin składania i otwarcia ofert:

1. Miejsce i termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w sekretariacie firmy pod adresem: **POLMLEK sp. z o. o. Zakład Mleczarski ul. Topolowa 1; 11-100 Lidzbark Warmiński** w dni robocze w godzinach od 08:00 do 16:00 lub przesłać na adres: **POLMLEK sp. z o. o. Zakład Mleczarski ul. Topolowa 1, 11-100 Lidzbark Warmiński** Oferta musi wpłynąć **do dnia 10 stycznia 2025 r. do godz. 12:00.**

2. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w sali konferencyjnej firmy, pod adresem: **POLMLEK sp. z o. o. Zakład Mleczarski ul. Topolowa 1, 11-100 Lidzbark Warmiński.** Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 10 stycznia 2025 r. o godz. 13.30.**

3. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

„Oferta w postępowaniu Instalacja chłodnicza w Budynku magazynowym z przeznaczeniem na Centrum dystrybucyjne artykułów mleczarskich.”

Nie otwierać przed 10 stycznia 2025 r. godz. 13.30

Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

4. Dopuszcza się złożenie oferty jedynie w formie pisemnej osobiście lub za pośrednictwem kuriera, poczty.

W każdym przypadku liczy się data wpływu do siedziby Zamawiającego.

5. Oferta złożona po upływie terminu na składanie ofert podlega odrzuceniu.

Warunki wykluczenia Wykonawcy z postępowania

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone Wykonawcy powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

2. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe 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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) 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;
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

3. **Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę**, w stosunku do którego zachodzą przesłanki o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1497, ze zm.).
4. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty stosowne oświadczenia potwierdzające brak przesłanek do odrzucenia oferty.
Wzory oświadczeń stanowią załączniki nr 1 i 3 oraz 4 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
Oferty bez dołączonych i podpisanych oraz opieczetowanych przez uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy oświadczeń wg załączonych wzorów zostaną odrzucone z przyczyn formalnych.

Terminy realizacji zamówienia

1. **Ostateczny akceptowany przez Zamawiającego termin realizacji to 31-08-2025 r.**
2. Przedłużenie ostatecznego terminu realizacji do użytkowania przedmiotu zamówienia może nastąpić w skutek:
 - a) wystąpienia siły wyższej;
 - b) w przypadku opóźnienia prac przez podmioty trzecie (nie będące podwykonawcami wykonawcy), które będą realizowały zadania, zlecone przez Zamawiającego równoległe do Wykonawcy.

Zasady modyfikacji treści zapytania ofertowego

Modyfikacja Zapytania Ofertowego

1. Zamawiający jest uprawniony do modyfikacji treści Zapytania Ofertowego do upływu terminu składania ofert.
2. Jako istotną zmianę Zapytania Ofertowego należy rozumieć jako:
 - a) zmiany dokonane w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 2
 - b) zmianę warunków udziału Wykonawców w postępowaniu,
 - c) zmianę kryteriów oceny ofert.
3. Jeżeli zmiana Zapytania Ofertowego jest istotna Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianami oraz sporządzenie oferty.
4. Modyfikacja Zapytania Ofertowego po upływie terminu składania ofert nie jest możliwa.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Zamawiający i Wykonawca nie mogą prowadzić negocjacji dotyczących złożonej oferty.

Odrzucenie oferty

Oferta podlega odrzuceniu w przypadku, gdy:

- 1) jej treść nie odpowiada treści Zapytania Ofertowego, lub
- 2) została złożona przez podmiot:
 - a) niespełniający warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub
 - b) powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, lub
- 3) została złożona po terminie składania ofert.

Unieważnienie postępowania

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez wyboru żadnej z ofert.

Istotne postanowienia umowy

- 1) Zamawiający nie ustanawia wzoru umowy.
- 2) Postanowienia umowy zostaną uzgodnione przez Zamawiającego i Wykonawcę po jego wyborze do realizacji przedmiotu zamówienia, jednakże w umowie bezwzględnie będą musiały się znaleźć postanowienia wynikające z treści oferty jak i umowa nie może stać w sprzeczności z postanowieniami niniejszego Zapytania Ofertowego.
- 3) W treści umowy muszą się znaleźć bezwzględnie, zaoferowane przez Wykonawcę w jego ofercie:
 - a) wynagrodzenie w wysokości nie wyższej od tego, które zostało wpisane do Formularza ofertowego,
 - b) długość okresu gwarancji jakości na materiały,
 - c) długość okresu gwarancji jakości na urządzenia,
 - d) termin realizacji.
- 4) Zmiany do umowy mogą nastąpić na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy i będą mogły być wprowadzone za zgodą stron w drodze pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
- 5) Prawo właściwe: umowa podlega prawu polskiemu.
- 6) Spory wynikłe na tle realizacji umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
- 7) Załącznikami do umowy są:
 - a) Zapytanie Ofertowe,
 - b) załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego - Charakterystyka instalacji technologicznej mroźni wraz z dokumentacją projektową
 - c) Oferta Wykonawcy.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko, podstawa
do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa Programu: Inwestycja A1.4.1 „Inwestycja na rzecz dywersyfikacji i skracania łańcucha dostaw produktów rolnych i spożywczych oraz budowy odporności podmiotów uczestniczących w łańcuchu”

Zadanie: : „Instalacja chłodnicza w Budynku magazynowym z przeznaczeniem na Centrum dystrybucyjne artykułów mleczarskich”.

Ja, niżej podpisana(ny), będący należycie umocowany do reprezentowania

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL)

Uprzedzona(y) o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia, Oświadczam/y, że:

- posiadam/y niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie wykonywania prac stanowiących przedmiot zamówienia oraz dysponujemy własnym potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
- znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia, w szczególności posiadamy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody wynikłe z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej **na kwotę 10 000 000,00 zł**
- nie znajdujemy się w stanie upadłości lub likwidacji ani w stanie uzasadniającym złożenie wniosku o ogłoszenie upadłości.

Uprzedzona(y) o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że:

nie zachodzi w stosunku do nas żadna z wskazanych poniżej przesłanek skutkujących naszym wykluczeniem z powodu powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.

.....

data

.....

podpis osoby upoważnionej do reprezentacji
Wykonawcy

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe 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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) 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;
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego

Charakterystyka instalacji technologicznej mroźni

- I. W zakresie wykonawcy ma zostać wykonany;
 1. dobór właściwych rozwiązań technologicznych , urządzeń oraz instalacji pod względem doboru mocy oraz typów urządzeń **dostosowanych do załączonej dokumentacji magazynu** tzw. „pod klucz” w oparciu o dwie niezależnie pracujące instalacje chłodnicze tj. instalacja dla pomieszczeń chłodniczych oraz instalacja dla pomieszczeń mroźniczych.
 2. dostawa dobranych i zaprojektowanych rozwiązań technologicznych , urządzeń oraz instalacji
 3. montaż dobranych i zaprojektowanych rozwiązań technologicznych , urządzeń oraz instalacji
 4. uruchomienie
 5. uzyskanie niezbędnych odbiorów
 6. szkolenie obsługi
- II. Dobór ma zostać oparty o poniższe dane;
 1. instalacja ma zostać dobrana na docelowe mrożenie mozzarelli 80 ton/dobę oraz masła 150 ton/dobę na paletach Euro 1050kg lub przemysłowych 1300kg
 2. dla tuneli zapychowych mroźniczych – 5 szt.
 - temperatura w komorze = -30 °C
 - wsad 33 – 36 szt. palet Euro lub 27 – 30 palet przemysłowych
 - Temperatura wsadu = + 6 °C
 - Towar do temperatury = - 16 °C w 24 h
 - do mrożenia masła w blokach 25kg oraz mozzarelli (przyjąć asortyment z większym zapotrzebowaniem na moc chłodniczą)
 3. dla tuneli szokowych plusowych – 3 szt.
 - temperatura w komorze = 0 °C
 - wsad 33 – 36 szt. palet Euro lub 26 – 28 palet przemysłowych
 - Temperatura wsadu = + 22 °C
 - Towar do temperatury = 6 °C w 6 h
 - do mrożenia masła w blokach 25kg oraz mozzarelli (przyjąć asortyment z większym zapotrzebowaniem na moc chłodniczą)
 4. komora A – chłodnia = +2 °C
 5. komora B – możliwość pracy naprzemiennej jako komora chłodni = +2 °C lub jako komora mroźni = -24 °C (w celu osiągnięcia temp. masła w rdzeniu -22,1 °C)
 6. komora C – mroźnia = - 24 °C (w celu osiągnięcia temp. masła w rdzeniu -22,1 °C)
 7. komora D – mroźnia = - 24 °C (w celu osiągnięcia temp. masła w rdzeniu -22,1 °C)
- III. Instalacja chłodnicza dla zasilania komór składowych mroźni, chłodni oraz tuneli mroźniczych i wychładzalniczych szokowych (plusowych)

Zaprojektować i wykonać centralną amoniakalną instalację chłodniczą, pracującą w układzie pompowym. Zaprojektowana instalacja musi być wykonana w standardzie przemysłowym i być wyposażona w dwa układy (obiegi) funkcjonalne: chłodzenia i mrożenia. Centralna instalacja będzie posiadała wspólną stację skraplania wyposażoną w

min. 2 lub 3 skraplacze natryskowo-wyparne wyposażone w zewnętrzny układ chłodzenia (zbiornik wody – min.1 szt oraz pompy wody obiegowej- min. 3 szt). Skraplacze wyposażone w wentylatory osiowe zasilane falownikami.

Integralnym elementem dostawy jest stacja uzdatniania wody z układem odsalania.

Parametry doboru stacji skraplania wynosi temperatura skraplania $T_k=+35C$, temperatura mokrego termometru $T_m=+23C$. Wielkość stacji skraplania w stosunku do zainstalowanych urządzeń w maszynowni tj. wymaganej mocy skraplania musi posiadać rezerwę eksploatacyjną min 15%.

Obieg chłodzenia powinien być wyposażony w układ do produkcji zimnego glikolu (wymiennik płytowy amoniak/glikol- 1 szt) oraz zespół pomp amoniaku (min. 2 szt). Projektowane rozwiązanie musi umożliwić zasilanie chłodnic glikolowych i amoniakalnych. Obieg chłodzenia musi być zasilany przez 2 lub 3 agregaty sprężarkowe śrubowe, każda wyposażona w falownik. System chłodzenia sprężarek musi umożliwić odzysk ciepła. Odzysk ciepła z wykorzystaniem medium (glikol) będzie wykorzystywane do odtajania chłodnic zasilanych glikolem, które pracują w układzie chłodzenia. Należy zaprojektować dodatkowy układ glikolowy, niezależnego chłodzenia sprężarek w przypadku brak możliwości odzysku ciepła.

Sumaryczna wydajność chłodnicza sprężarek zaprojektowanych dla układu chłodzenia powinna wynosić min 850 kW dla warunków temperatura parowania $T_o=-10C$ temperatura skraplania $T_k=+35C$

Obieg mrożenia powinien być wyposażony w zespół pomp amoniaku (min. 3 szt). Projektowane rozwiązanie musi umożliwić zasilanie amoniakalnych. Obieg mrożenia musi być zasilany przez min. 3 agregaty sprężarkowe śrubowe, każda wyposażona w falownik. System chłodzenia sprężarek musi umożliwić odzysk ciepła. Należy zaprojektować dodatkowy układ glikolowy, niezależnego chłodzenia sprężarek w przypadku brak możliwości odzysku ciepła.

Sumaryczna wydajność chłodnicza sprężarek zaprojektowanych dla układu mrożenia powinna wynosić min 1450 kW dla warunków temperatura parowania $T_o=-39C$ temperatura skraplania $T_k=+35C$,

Projektowana instalacja pod względem hydraulicznym będzie umożliwiała połączenie układów chłodzenia i mrożenia, tak aby umożliwić elastyczne wykorzystanie agregatów dla obiegu chłodzenia i mrożenia w zależności od decyzji operatora.

Układ pompa amoniaku, pomp glikolu oraz pomp wody należy projektować w układzie (pompy robocze – ilość wg wymagań plus min 1 szt pompa rezerwowa)

Projektowane chłodnice powietrza amoniakalne wyposażone w układ odtajania gorącymi parami amoniaku oraz podwójnie izolowaną tacę skroplin, dodatkowo chłodnice zasilane z obiegu mrożenia muszą być wyposażone w grzałki elektryczne. Dla regulacji pracy każda chłodnica wyposażona w niezależną stację zaworową,

Projektowane chłodnice powietrza glikolowe wyposażone w układ odtajania ciepłym glikolem lub grzałkami elektrycznymi oraz podwójnie izolowaną tacę skroplin. Dla regulacji pracy każda chłodnica wyposażona w niezależną stację zaworową,

Pod względem jakościowym chłodnice dla celów zasilania tuneli szokowych do

chłodzenia i mrożenia powinny być wyposażone w kierownice przepływu powietrza podnoszące sprawność pracy.

IV. Automatykacja pracy urządzeń.

1. Przewiduje się pełną automatyzację pracy instalacji chłodniczej wraz z monitoringiem.
2. Stosuje się elementy automatyki i Sterowniki PLC wraz z systemem SCADA lub rozwiązanie równoważne.
3. Niezbędny jest zdalny dostęp do centralnej instalacji chłodniczej z archiwizacją danych (temperatury w komorach oraz stany projektowanej instalacji)
4. Automatykacja obejmuje wszystkie elementy instalacji w tym:
 - regulację wydajności sprężarek
 - regulację ciśnienia skraplania (od temp. termometru mokrego)
 - regulację i monitoring poziomu płynu w zbiornikach
 - odpowietrzanie instalację utrzymanie temperatury parowania w zakresie zgodnym z dobozem instalacji i urządzeń
 - utrzymanie temperatury w komorach
 - odtajanie parowników chłodnic

V. Wykonać instalację elektryczną zasilającą dla silników:

1. sprężarek,
2. pomp: NH₃,
3. wentylatorów chłodnic powietrza,
4. grzałek obwodowych dla wentylatorów chłodnic w mroźni,
5. wentylatorów skraplaczy,
6. automatyki chłodniczej,
7. wentylatorów awaryjnych,

VI. Dodatkowe wytyczne

1. rurociągi mają zostać poprowadzone na dachu z przepustami nad właściwymi komorami
2. centralki zaworowe mają zostać umieszczone na dachu
3. izolacja rurociągów oraz zbiorników ma zostać wykonana z pianki poliuretanowej oraz płaszcz z blachy aluminiowej
4. sprężarki śrubowe, wentylatory skraplaczy zasilane poprzez falownik
5. skraplacze z wentylatorami osiowymi
6. odtajanie parowników amoniakalnych ma być realizowane za pomocą gorącego gazu, odtajanie chłodnic glikolowych ma być realizowane za pomocą ciepłego glikolu lub grzałek elektrycznych
7. stacja uzdatniania wody do skraplaczy z układem odsalania
8. zbiornik wody stacji skraplania wyposażony w układ pomp wody obiegowej chłodzącej (wraz z pompą rezerwową)
9. pasywacja skraplaczy i wież wodnych
10. instalacja chłodnicza powinna posiadać automatyczne odpowietrzanie
11. system detekcji amoniaku w maszynowni oraz glikolu
12. system detekcji w komorach

13. wentylatory awaryjne i bytowe w maszynowni
14. płaszcz izolacji – aluminium
15. gwarancja na instalacje – 36 miesięcy
16. gwarancja na urządzenia – 24 miesiące
17. czas dostawy materiałów, czas montażu:
18. całość zakończona do 31 sierpnia 2025
19. instalacja powinna być tak skonfigurowana aby nie dopuścić do wytrącania wilgoci w komarach mroźniczych w postaci zalegającego szronu
20. instalacja rurociągów glikolowych i amoniakalnych w strefach produkcyjnych lub wewnątrz komór powinna być wykonana ze stali nierdzewnej min. 304L
21. instalacja rurociągów amoniakalnych powinna być wykonana ze stali czarnej P265
22. w przypadku układu z odparowaniem bezpośrednim powinna zostać zamontowana co najmniej jedna pompa awaryjna a w przypadku układu chłodniczego pośredniego powinna zostać zamontowana co najmniej jedna pompa awaryjna glikolu aby utrzymać ciąg chłodniczy
23. instalacja rurociągów amoniakalnych: rury bezszwowe, stal P235GH. Rurociągi NH3 pracujące z medium o temp. -39°C dopuszczone do pracy przy -50°C . Rurociągi będą wykonane zgodnie z dyrektywą ciśnieniową PED i oznakowane znakiem CE.
24. projekt instalacji, uzgodnienia z generalnym wykonawcą budynku plus przygotowanie do odbioru UDT.

Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko, podstawa
do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa Programu: Inwestycja A1.4.1 „Inwestycja na rzecz dywersyfikacji i skracania łańcucha dostaw produktów rolnych i spożywczych oraz budowy odporności podmiotów uczestniczących w łańcuchu”

Zadanie: „Instalacja chłodnicza w Budynku magazynowym z przeznaczeniem na Centrum dystrybucyjne artykułów mleczarskich”.

Ja, niżej podpisana(ny), będący należycie umocowany do reprezentowania

..... **oświadczam, że:**
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL)

1. osoba/osoby podpisujące ofertę i załączniki do niej są uprawnione do reprezentacji Wykonawcy i nie zaszły na dzień podpisania oferty i jej załączników żadne okoliczności, które miałyby wpływ na właściwą reprezentację Wykonawcę. W przypadku pełnomocników Oświadczam/y, że pełnomocnictwo osoby/osób podpisujących ofertę nie zostało w szczególności: odwołane, zmienione bądź nie wygasło.
2. posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zapytania oraz członkowie zarządu/osoby odpowiedzialne za realizację oferty nie podlegają wykluczeniu z możliwości realizacji zadania na podstawie odrębnych przepisów lub prawomocnych wyroków sądu.
3. posiadamy w dorobku przynajmniej jedną wykonaną i oddaną do użytkowania instalację mroźniczą o zakresie prac zbliżonym do przedmiotu zamówienia oraz wartości **na kwotę nie niższą niż 3 000 000,00 zł.**
4. zapoznaliśmy się z dokumentacją projektową dla przedmiotowego zadania i nie wnosimy zastrzeżeń do jakości przedmiotowej dokumentacji.

.....
data

.....
podpis osoby upoważnionej do reprezentacji
Wykonawcy

Załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko, podstawa
do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY w zakresie niepodlegania wykluczeniu

Nazwa Programu: Inwestycja A1.4.1 „Inwestycja na rzecz dywersyfikacji i skracania łańcucha dostaw produktów rolnych i spożywczych oraz budowy odporności podmiotów uczestniczących w łańcuchu”

Zadanie: „Instalacja chłodnicza w Budynku magazynowym z przeznaczeniem na Centrum dystrybucyjne artykułów mleczarskich”.

Ja, niżej podpisana(ny), będący należycie umocowany do reprezentowania

..... **oświadczam, że:**
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL)

nie zachodzą w stosunku do mnie, jako podmiotu ubiegającego się o zamówienie przesłanki wykluczenia z postępowania, o których w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507)*.

zachodzą w stosunku do mnie, jako podmiotu ubiegającego się o zamówienie przesłanki wykluczenia z postępowania, o których w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507)*.

* właściwe zaznaczyć znakiem „x”;

.....

data

.....

podpis osoby upoważnionej do reprezentacji

Wykonawcy