Załącznik nr 3 do SIWZ
NR 1/Ga/2026-2027

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) na:
Instalacja napowietrzania komór w Magazynie Gądki.

Przedmiot zamówienia:

1.1 Przedmiotem zamówienia wykonanie instalacji napowietrzania komór w elewatorze w magazynie Gądki.

1.2 Zakres przedmiotowy zamówienia:

1.2.1 Zaprojektowanie na bazie istniejącej instalacji oraz dostawa i wykonanie całkowitej instalacji do 16 wyznaczonych komór elewatora (po zaakceptowaniu dokumentacji projektowej przez Zamawiającego), obejmujący montaż instalacji do rozprowadzania powietrza (na poziomie -1 elewatora).

1.2.2 Zakres prac:

- Wykonanie i montaż 4 kolektorów powietrza o średnicy 400 mm (grubość 3mm) z których każdy będzie zasilał 4 komory wraz z rozdzielaczami powietrza.
- Wykonanie i montaż koryt odprowadzających powietrze wewnątrz komór.
- Układ połączeń systemu schładzania schematu składającego się z następujących elementów w każdej komorze:
  - dwa równoległe daszki schładzania o długości 4m (powierzchnia przepływu 3,2 m^2), wykonanych z blachy stalowej o grubości min 8mm w leju zbiornika,
  - Rury rozdzielacza o przekroju 625 cm^2 + rewizja,
  - Głowica rozdzielacza,
  - Rura zasilająca 400mm.

- wszystkie elementy instalacji malowane farbą podkładową oraz nawierzchniową w kolorze szarym.

Instalacja napowietrzania musi zostać wykonana z zachowaniem zasad przepływu powietrza i odprowadzania powietrza wewnątrz komór z wykorzystaniem agregatu do chłodzenia**:**

Urządzenie chłodzące FrigorTec GmbH, typ **GC 320 E HP**.

- Rok produkcji: **2021** (nr art. F1.0038233, nr EQ 10097447).
- Układ chłodniczy: czynnik **R 513A**
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: wysokie 24,0 bar, niskie 18,0 bar.

1.3 Zakres wymagań, czynności i prac dla Wykonawcy:

1.3.1 Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały spełniały parametry techniczne i standardy jakościowe:

a) były fabrycznie nowe,
b) wolne od wszelkich wad i uszkodzeń,
c) bez wcześniejszej eksploatacji.

1.3.2 Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia uwzględniając wymogi BHP, wymogi bezpieczeństwa pracy na wysokości oraz wymogi Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązujące w Magazynie Gądki - ELEWARR O/Gądki.

1.3.3 Po wykonaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w tym: atesty, certyfikaty i DTR.

1.3.4 Wykonawca udzieli Zamawiającemu na wykonany przedmiot zamówienia gwarancji jakości na okres minimum 2 lat od daty sporządzenia końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. W trakcie trwania gwarancji jakości Wykonawca poniesie wszelkie koszty usunięcia wad i usterek stwierdzonych w trakcie użytkowania przedmiotu zamówienia.

1.3.5 Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia zgodnie z Prawem Budowlanym i sztuką inżynierską w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, w tym uwzględniając wymogi BHP, wymogi bezpieczeństwa pracy na wysokości oraz wymogi Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązujące w Magazynie Gądki - ELEWARR O/Gądki.

1.3.6 Wymaganym jest posiadanie przez Wykonawcę, w tym przez pracowników Wykonawcy, którzy będą wykonywali prace objęte przedmiotem zamówienia – doświadczenia, kwalifikacji i odpowiednich uprawnień, wymaganych aktualnymi przepisami prawa w tym zakresie (o ile są potrzebne do realizacji zamówienia).

1.3.7 Wykonawca wykona przedmiot zamówienia przy użyciu własnych materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

1.3.8 Wykonawca po zakończeniu robót uporządkuje teren, na którym realizowane były czynności i prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym dokona utylizacji materiałów powstałych w toku wykonanych czynności i prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.