



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego 23/04/2025

NANOCHEM SP. ZO. O.
ul. Schonów 3
41-200 Sosnowiec

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Wypożyczenie do składowania surowców i opakowań (regały)

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa, montaż wyposażenia do składowania surowców i opakowań (regały).

Regały niezbędne do składowania surowców i opakowań potrzebnych do produkcji produktów.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Wykonanie, dostawę (z **rozładunkiem**), montaż wyłącznie fabrycznie nowych, nieużywanych i wolnych od wad technicznych i prawnych **systemów regałów paletowych rzędowych** i wszystkich elementów składowych
- Odbiór końcowy
- Dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej powykonawczej (co najmniej w wersji papierowej), w tym co najmniej:
 - Kompletna dokumentacja techniczna systemu regałowego z rysunkami wykonawczymi (w tym rysunki montażowe, przekroje i detale montażowe)
 - Instrukcje obsługi, użytkowania i konserwacji w języku polskim
 - Certyfikaty i deklaracje (Deklaracja zgodności CE, Certyfikaty materiałowe dla zastosowanych elementów stalowych, Certyfikaty potwierdzające nośność elementów, Deklaracja zgodności z normą PN-EN 15512+A1:2022 lub równoważna)
 - Karty gwarancyjne z wyszczególnionymi warunkami gwarancji oraz harmonogram i zakres przeglądów kontrolnych w okresie gwarancji
 - Wykaz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
- Przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi, użytkowania i konserwacji systemu regałowego.
- Oznaczenie każdego regału tabliczką z informacją o dopuszczalnym obciążeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przygotowanie i dostarczenie protokołów odbioru technicznego.
- Zapewnienie standardowego zestawu narzędzi do regulacji poziomów składowania.

Przesłana oferta musi obejmować co najmniej:

- Proponowane warunki gwarancyjne (w tym okres, warunki oraz wyłączenia gwarancji):
 - Wymagany minimalny okres gwarancji na system regałowy (konstrukcję regałów wraz z elementami montażowymi) wynosi 36 miesięcy od daty protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

- Wymagany minimalny okres gwarancji na wanny wychwytowe wynosi 12 miesięcy od daty protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
- Proponowany harmonogram płatności,
- Proponowany harmonogram realizacji zamówienia.
- Kosztorys oferty z wyszczególnieniem poszczególnych modułów.
- Rysunki techniczne poszczególnych modułów, specyfikację materiałów kluczowych elementów, prezentującą proponowany system regałowy.
- w przypadku złożenia oferty równoważnej, opis dokumentujący spełniania warunków zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia.

ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, spełniających warunki dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszym zapytaniu.

W każdym przypadku użycia w OPZ norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Wykonawca powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. W przypadku użycia w OPZ odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca analizując OPZ powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”. W przypadku, gdy w OPZ zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w OPZ. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Oferent zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

Założenia techniczne dla przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące moduły:
 - 1.1. Moduł regałowy w hali H – parter
 - 1.2. Moduł regałowy w hali H – piętro
 - 1.3. Moduł regałowy w hali E – parter
 - 1.4. Moduł regałowy w hali E – mieszalnia
2. Wymagania techniczne:
 - 2.1. **Moduł regałowy w Hali H** parter składający się z 4 zestawów regałów:
 - A. 3 zestawy regałów:
 - Min. 12 miejsc paletowych
 - Liczba poziomów składowania 0 + 2
 - Nośność półki – min. 2000kg (2 miejsca paletowe)
 - Całkowita szerokość 1 zestawu max. 4 900 mm
 - Maksymalna wysokość pobierania towaru z regału 2900 mm

- Przeznaczenie: Składowanie paletopojemników IBC –1200 mm x 1000 mm
- Kierunek składowania w regale: prostopadły
- Głębokość regału: max. 1200 mm Wysokość ramy: max. 4000 mm
- Możliwość regulacji poziomów składowania: co najmniej co 50 mm
- Belki nośne - malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2011 lub równoważny
- Słupy - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny
- Skratowania - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny / co najmniej blacha ocynk
- Odbojnice do zabezpieczenia słupów i ramy
- Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 15512+A1:2022 lub równoważną
- Pod miejscami paletowymi umieszczone wanny wychwytowe nakładane na belki ryglowe. Wanny wychwytowe wyłącznie na poziomie 1 i 2.
- Wanna przeznaczona do wychwytywania wycieków z kontenerów IBC, beczek i pojemników z olejami, substancjami brudzącymi
 - materiał: co najmniej stal 304
- Wanna wyposażona w ocynkowaną kratę pomostową oraz kran spustowy ½" umieszczony na dole zbiornika na krótszym boku pod rygłem
- brak wjazdów pod wózek widłowy
- Długość zewnętrzna: max 2250mm
- Szerokość zewnętrzna: max 1200 mm
- Wysokość całkowita: max 150 mm
- Wysokość zbiornika: max 150 mm
- Nośność: min. 2500 kg

B. 1 zestaw regałów:

- Min.18 miejsc paletowych
- Liczba poziomów składowania 0 + 2
- Nośność półki – min. 3000kg (dla 3 miejsc-paletowych)
- Całkowita szerokość 1 zestawu max. 6 900 mm
- Maksymalna wysokość pobierania towaru z regału 2900 mm
- Przeznaczenie: Składowanie paletopojemników IBC – 1200 mm x 1000 mm
- Kierunek składowania w regale: prostopadły
- Głębokość regału: max. 1200 mm Wysokość ramy: max. 4000 mm
- Możliwość regulacji poziomów składowania: co najmniej co 50 mm
- Belki nośne - malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2011 lub równoważny
- Słupy - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny
- Skratowania - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny / co najmniej blacha ocynk
- Odbojnice do zabezpieczenia słupów i ramy
- Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 15512+A1:2022 lub równoważną
- Pod miejscami paletowymi umieszczone wanny wychwytowe nakładane na belki ryglowe. Wanny wychwytowe-wyłącznie na poziomie 1 i 2.
- Wanna przeznaczona do wychwytywania wycieków z kontenerów IBC, beczek i pojemników z olejami, substancjami brudzącymi
 - materiał: co najmniej stal 304
- Wanna wyposażona w ocynkowaną kratę pomostową oraz kran spustowy ½" umieszczony na dole zbiornika na krótszym boku pod rygłem
- brak wjazdów pod wózek widłowy

- Długość zewnętrzna max 3250mm
- Szerokość zewnętrzna: max 1200 mm
- Wysokość całkowita: max 150 mm
- Wysokość zbiornika: max 150 mm
- Nośność: min. 3500 kg

2.2. Moduł regałowy w hali H – piętro

- Min. 69 miejsc paletowych
- Liczba poziomów składowania 0 + 2
- Nośność półki – min. 1000kg (dla 3 miejsc paletowych)
- Całkowita szerokość modułu max. 21 500 mm
- Maksymalna wysokość pobierania towaru z regału 3200 mm
- Przeznaczenie: składowanie standardowych palet EURO 1200 x 800 mm
- Kierunek składowania w regale: prostopadły
- Głębokość regału: max. 1200 mm Wysokość ramy: max. 4000 mm
- Możliwość regulacji poziomów składowania: co najmniej co 50 mm
- Belki nośne - malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2011 lub równoważny
- Słupy - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny
- Skratowania - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny / co najmniej blacha ocynk
- Odbojnice do zabezpieczenia słupów i ramy
- Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 15512+A1:2022 lub równoważną
- Dopuszczalny nacisk na posadzkę max. 1000kg / m²

2.3. Moduł regałowy w Hali E

- Min. 27 miejsc paletowych
- Liczba poziomów składowania 0 + 2
- Nośność półki – min. 3600kg (dla 3 miejsc paletowych)
- Całkowita szerokość modułu max. 8 500 mm
- Maksymalna wysokość pobierania towaru z regału 3200 mm
- Przeznaczenie: Składowanie paletopojemników IBC – 1200 mm x 1000 mm
- Kierunek składowania w regale: prostopadły
- Głębokość regału: max. 1200 mm Wysokość ramy: max. 3250 mm
- Możliwość regulacji poziomów składowania: co najmniej co 50 mm
- Belki nośne - malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2011 lub równoważny
- Słupy - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny
- Skratowania - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny / co najmniej blacha ocynk
- Odbojnice do zabezpieczenia słupów i ramy
- Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 15512+A1:2022 lub równoważną

2.4. Moduł regałowy w Hali E – mieszalnia

- Min. 18 miejsc paletowych
- Liczba poziomów składowania 0 + 2
- Nośność półki – min. 3000kg (dla 3 miejsc paletowych)
- Całkowita szerokość modułu max 6 900 mm
- Maksymalna wysokość pobierania towaru z regału 2900 mm
- Przeznaczenie: Składowanie paletopojemników IBC – 1200 mm x 1000 mm
- Kierunek składowania w regale: prostopadły
- Głębokość regału: max. 1200 mm Wysokość ramy: max. 4000 mm

- Możliwość regulacji poziomów składowania: co najmniej co 50 mm
- Belki nośne - malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2011 lub równoważny
- Słupy - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny
- Skratowania - malowane proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 lub równoważny /co najmniej blacha ocynk
- Odbojnice do zabezpieczenia słupów i ramy
- Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 15512+A1:2022 lub równoważną
- Pod miejscami paletowymi umieszczone wanny wychwytowe nakładane na belki ryglowe. Wanny wychwytowe wyłącznie na poziomie 1 i 2.
- Wanna przeznaczona do wychwytywania wycieków z kontenerów IBC, beczek i pojemników z olejami, substancjami brudzącymi
 - materiał: co najmniej stal 304
- Wanna wyposażona w ocynkowaną kratę pomostową oraz kran spustowy ½" umieszczony na dole zbiornika na krótszym boku pod rygłem
- brak wjazdów pod wózek widłowy
- Długość zewnętrzna: max 3250mm
- Szerokość zewnętrzna: max 200 mm
- Wysokość całkowita: max 150 mm
- Wysokość zbiornika: max 150 mm
- Nośność: min. 3500 kg
- Kolor wanny: niebieski RAL 5010 lub równoważny

Załączniki Zapytania ofertowego które zostaną przekazane oferentowi po podpisaniu Umowy o poufności:

- Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego - Layout miejsca docelowego montażu

OŚWIADCZENIE OFERENTA

Oferent deklaruje realizację zamówienia zgodnie z zapisami niniejszej specyfikacji przedmiotu zamówienia. ☐ TAK ☐ NIE

Do niniejszego dokumentu dołączono wymagane załączniki.

.....2025 r.
(data i czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta)