# Załącznik nr 2 do SWZ

Znak sprawy: MSCKZiU-II/332-333/4/2025

**Brak złożenia niniejszego lub niewłaściwe uzupełnienie załącznika będzie skutkował odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy pzp.**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Wykonanie, dostawa i montaż wewnętrznej ściany wspinaczkowej

1. Przedmiot zamówienia  
Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa i montaż wewnętrznej ściany wspinaczkowej na jednej ścianie sali gimnastycznej, zapewniającej ułożenie dróg wspinaczkowych o zróżnicowanym poziomie trudności, wraz z dostawą kompletnego, zgodnego z normami wyposażenia oraz przeprowadzeniem prób, testów i szkoleń użytkowych.  
  
2. Lokalizacja i wymiary  
Wysokość (w najwyższym punkcie): 5,90 m.  
Szerokość: 10,0 m.  
Rozkład geometrii: ok. 60% połacie pionowe i 40% przewieszenia.  
Dopuszczalne wywieszenie: do 20% wysokości, jednak nie więcej niż 0,90 m.  
Liczba niezależnych torów wspinaczkowych: 6 (rozstaw osiowo 1,5 m – odległość mierzona między osiami torów).

Biorąc pod uwagę specjalistyczny charakter dostaw, Wykonawca jako podmiot profesjonalny powinien dokonać przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia własnych, ostatecznych pomiarów. Wskazane przez Zamawiającego pomiary są dokonane w oparciu o najlepszą wiedzę i umiejętności Zamawiającego w tym zakresie, służące wskazaniu zakresu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza dokonanie wizji lokalnej zgodnie z treścią pkt 5.4 SWZ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymaganie** | **Kolumna do wypełnienia przez wykonawcę** |
| 1. | Typ | Podać oferowany model/ typ/ przedmiot zamówienia | podać |
| 2. | Kraj pochodzenia |  | Podać |
| 3. | Rok produkcji |  | Podać |
| 4. | Urządzenie | Fabrycznie nowe, nieużywane | Potwierdzić |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p | Wymaganie | Deklaracja Wykonawcy |
| 1. | Konstrukcja i panele  Konstrukcja główna mocowana bezpośrednio do ściany nośnej w systemie kotew mechaniczno-chemicznych. Materiały konstrukcyjne: drewno konstrukcyjne C24/KVH/BSH oraz uzupełniająco stal/aluminium/stal nierdzewna (zgodnie z projektem warsztatowym wykonawcy). Panele wspinaczkowe (zgodne z normą PN-EN 12572-1:2017-04) ze sklejki z siatką otworów pod chwyty w rozstawie ≤ 20 cm, malowane i pokryte strukturą tarciową (antypoślizgową). Punkty kotwiczące, stanowiska zjazdowe i pośrednie punkty asekuracyjne (tzw. „przeloty”) zgodne z wymaganiami normowymi. | Spełnia\*/nie spełnia\* |
| 2. | Asekuracja System automatycznej asekuracji: Ściana wyposażona w 1 urządzenie do autoasekuracji (np. TRUBLUE, Perfect Descent lub równoważny), montowane na wybranym torze wspinaczkowym. Urządzenie musi być zgodne z normami EN 341:2011 (typ 2, klasa A) oraz EN 360, posiadać certyfikat CE i instrukcję użytkowania. Umożliwia wspinanie bez asekuranta, z samoczynnym zwijaniem i kontrolowanym opuszczaniem użytkownika.  System asekuracji klasycznej (linowej): Pozostałe tory przystosowane do asekuracji z liną dynamiczną, prowadzoną przez stanowiska i pośrednie punkty asekuracyjne. Asekuracja realizowana przy użyciu przyrządów zgodnych z normami PN-EN 15151-1 lub PN-EN 15151-2, lin zgodnych z PN-EN 892, karabinków PN-EN 12275 oraz uprzęży PN-EN 12277. | Spełnia\*/nie spełnia\* |
| 3. | Wyposażenie ściany Trójkąt zabezpieczający do wpinania taśmy autoasekuracji przy posadzce (po jednym na tor); trójkąt mocowany przy dole ściany, szerokość podstawy ok. 1,0 m. Chwyty wspinaczkowe: minimum 8 szt./m² powierzchni ściany; rozmiary M–XXL, w zróżnicowanej kolorystyce umożliwiającej wyznaczenie dróg o różnych trudnościach. Struktury wspinaczkowe: min. 10 szt. ze sklejki; najmniejszy bok podstawy ≥ 60 cm. | Spełnia\*/nie spełnia\* |
| 4. | Wyposażenie osobiste i linowe (dostawa w ramach zamówienia) Uprzęże biodrowe: 7 szt. Przyrządy do asekuracji: 7 szt. Karabinki zakręcane: 7 szt. Ekspresy z karabinkiem maillon (zakręcanym): w liczbie odpowiadającej łącznej liczbie pośrednich punktów asekuracyjnych na ścianie. Liny dynamiczne (zgodne z PN-EN 892): 7 szt. po 20 m każda. | Spełnia\*/nie spełnia\* |
| 5. | Zakres prac i obowiązki Wykonawcy - Opracowanie projektu warsztatowego/montażowego z obliczeniami i schematami mocowań. - Własne pomiary w obiekcie przed rozpoczęciem prefabrykacji i montażu. - Dostawa, montaż konstrukcji, paneli, punktów asekuracyjnych, chwytów, struktur, autoasekuracji oraz osprzętu. - Wykonanie prób obciążeniowych punktów kotwiczących i stanowisk zgodnie z normą. - Opracowanie i przekazanie instrukcji użytkowania, eksploatacji, okresowych przeglądów, dziennika ściany, certyfikatów i deklaracji zgodności. - Szkolenie z zasad użytkowania i podstaw asekuracji dla wskazanej grupy użytkowników (min. 4 h). - Zapewnienie serwisu gwarancyjnego oraz pierwszego przeglądu okresowego po 12 miesiącach. | Spełnia\*/nie spełnia\* |
| 6. | Serwis i przeglądy - Gwarancja: minimum 36 miesięcy od podpisania bezusterkowego protokołu odbioru. - Przeglądy okresowe i konserwacja wykonywane zgodnie z normą PN-EN 365 oraz instrukcjami producentów; pierwszy przegląd po 12 miesiącach – po stronie Wykonawcy. - W okresie gwarancyjnym ściana powinna być poddawana przeglądom nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy, w celu zachowania jej sprawności i bezpieczeństwa użytkowania. - Części eksploatacyjne (zużywalne) – poza zakresem gwarancji, chyba że wada fabryczna. | Spełnia\*/nie spełnia\* |
| 7. | Terminy i organizacja Termin realizacji: maksymalnie 30 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 15 grudnia 2025 r. Prace montażowe prowadzić w uzgodnionych godzinach, z zachowaniem zasad BHP i zabezpieczeniem terenu. | Spełnia\*/nie spełnia\* |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*podpis osoby prawidłowo umocowanej do składania oświadczeń wiedzy   
 i woli w imieniu Wykonawcy/ów*

Dokument wymaga podpisu elektronicznego. Przez podpis elektroniczny należy rozumieć: kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis osobisty lub podpis zaufany