**Załącznik nr ……… do SWZ**

**IF.271.1.2025**

**Część ……**

|  |  |
| --- | --- |
| DOSTAWA SPRZĘTU DO ELEKTROSTYMULACJI (EMS) DO SIEMIATYCKIEJ STREFY REKREACJI i ZDROWIA | Dotyczy postępowania: IF.271.1.2025 „Zwiększenie atrakcyjności sportowej i turystycznej Siemiatycz”  **ZAMAWIAJĄCY:**  **Miasto Siemiatycze**  **ul. Pałacowa 2**  **17-300 Siemiatycze** |

Siemiatycze, 25 czerwca 2025 r.

**Dotyczy postępowania: IF.271.1.2025**

**Pn. „Zwiększenie atrakcyjności sportowej i turystycznej Siemiatycz”**

**CZĘŚĆ NR….**

**DOSTAWA SPRZĘTU DO ELEKTROSTYMULACJI (EMS) DO SIEMIATYCKIEJ STREFY REKREACJI i ZDROWIA**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia:** Dostawa zestawu urządzeń do treningu EMS (elektrostymulacji mięśniowej), wraz z akcesoriami, szkoleniami wdrożeniowymi oraz dostępem do systemu zarządzania treningiem, przeznaczonych do wykorzystania w jednostce sportowo-rekreacyjnej Miasta Siemiatycze.
2. **Zakres zamówienia obejmuje: Urządzenie do treningu EMS – zestaw bezprzewodowy składający się minimum z :**
   1. **2 paneli sterujących min. 11’,**
   2. **4 konektorów EMS z bateriami,**
   3. **10 regulowanych strojów treningowych do ćwiczeń,**
   4. **10 kompletów bielizny treningowej - różne rozmiary,**
   5. **4 opaski treningowe na łydki**
   6. **spryskiwacz i preparat do dezynfekcji (10 litrów)**
3. **PANELE STERUJĄCE 11’:** 
   1. Tablety z wgranym dedykowanym oprogramowaniem do ćwiczeń
   2. Mobilne, bezprzewodowe urządzenie umożliwiające jednoczesne prowadzenie treningu EMS dla maks. 4 osób,
   3. Pamięć Min. 256 gb, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, Moduł GPS, min. android 13, złącze usb, w zestawie z ładowarką, ekran dotykowy, multitouch 10 punktowy, głośniki, aparat przedni i tylny, Rodzaj złącza USB: USB Typ-C, szybkie ładowanie
   4. dwa panele sterujące, możliwość prowadzenia treningów w dwóch niezależnych miejscach w różny konfiguracjach:  
      - trening indywidualny na jednym z paneli sterujący, a na drugim panelu sterującym trening z 3 osobami ćwiczącymi,  
      - trening grupowy z 4 osobami na jednym z paneli sterujących,  
      - treningi indywidualne na obu panelach sterujących,  
      - treningi w parach na obu panelach sterujących.  
      zastosowanie: treningi EMS w trybie personalnym, „duet” oraz małe grupy treningowe,
   5. zintegrowany system sterowania – panel dotykowy min. 11”, częstotliwość do 125 Hz,
   6. min. 6 różnych programów treningowych,
   7. trzy rodzaje impulsów: bipolarny, pozytywny i negatywny
   8. możliwość konfiguracji i zapisu parametrów użytkownika (profil klienta),
   9. brak konieczności zasilania sieciowego (praca akumulatorowa),
   10. kompatybilność z systemem zarządzania treningami (portal klienta /zarządzania),
   11. możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły lub stanowiska,
4. **KONEKTORY** 
   1. Konektor - urządzenie które jest połączone z panelem sterującym (bezprzewodowo).
   2. Zadane indywidualne parametry na panelu przekazywane są do konektora a następnie powodują stymulację poszczególnych partii mięśniowych
   3. konektor EMS z wymienną baterią i magnetycznym przyłączem
   4. waga konektora nie więcej niż 1 kg
   5. bezpłatne aktualizacje oprogramowania
   6. ładowanie poprzez USB Typ-C
5. **STROJE**
   1. Min. 10 kompletów profesjonalnych strojów treningowych (wielorazowych, regulowanych, przeznaczonych do użytku w ośrodkach sportowych):
   2. Stroje treningowe różnych rozmiarach od XS do XXL odpowiednie zarówno dla kobiet, jak i dla mężczyzn.
   3. W skład stroju wchodzi:
      1. kamizelka EMS wraz z okablowaniem i elektrodami
      2. pas treningowy z mocowaniem do konektora wraz z okablowaniem i elektrodami
      3. spodnie do stroju treningowego wraz z okablowaniem i elektrodami
      4. para opasek z elektrodami (biceps/łydki) wraz z okablowaniem i elektrodami
   4. 10 kompletów bielizny treningowej - różne rozmiary,
   5. 4 opaski treningowe na łydki,
   6. dodatkowy panel sterujący typu PT (umożliwiający rozszerzenie funkcjonalności lub pracę równoległą z innym trenerem/ klientem).
6. S**zkolenia i wsparcie:**
   1. szkolenie wdrożeniowe (praktyczne) z zakresu obsługi urządzenia, systemu i prowadzenia sesji EMS,
   2. dostęp do szkolenia online typu Basic (materiały dydaktyczne, platforma e-learningowa),
   3. dostęp do portalu klienta/systemu zarządzania treningami – min. na okres 12 miesięcy.
7. **Wymagania techniczne i funkcjonalne:**
   1. zakres częstotliwości impulsów: do min. 125 Hz,
   2. mobilność i możliwość prowadzenia treningów bez stałej infrastruktury (również w plenerze),
   3. łatwość serwisowania i użytkowania (komponenty plug&play),
   4. system bezprzewodowy – bez konieczności podłączania kabli do użytkowników,
   5. gwarancja producenta na urządzenia i osprzęt – min. 24 miesiące, z możliwością przedłużenia.
8. **Wymagania jakościowe i formalne:**
   1. wszystkie elementy muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych,
   2. dokumentacja użytkownika oraz instrukcja w języku polskim,
   3. szkolenie realizowane przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub dystrybutora.
   4. Stały dostęp do materiałów treningowych;
   5. Stałe wsparcie metodyczne i merytoryczne dotyczące prowadzenia działalności oraz treningu;
   6. Serwis na terenie polski;

6.13. Należy dostarczyć system pozwalający na bezpieczne i zgodne z warunkami użytkowania przechowywanie urządzeń i strojów (szafki, wieszaki). Zamawiający zapewni pomieszczenie o wymiarach 4,00 \* 5,80 m gdzie będą się odbywać treningi i gdzie będzie przechowywany sprzęt.

 Przed dostarczeniem należy przedłożyć Zamawiającemu propozycję wybranego sprzętu celem zatwierdzenia.

 Zamawiający przewiduje możliwość zmiany poszczególnych parametrów z uzasadnionych względów