

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń generujących energię - ławek z ładowarką USB
- dla miejskich szkół podstawowych, w ramach zadania inwestycyjnego**

**pn. „Zwiększenie efektywności energetycznej budynków miejskich szkół
podstawowych w Ciechanowie”**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń generujących energię – dwumodułowych ławek z pedałami, wyposażonych w ładowarkę USB w liczbie 12 sztuk, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zwiększenie efektywności energetycznej budynków miejskich szkół podstawowych w Ciechanowie”.

Celem niniejszego zamówienia jest promowanie aktywności sportowej w szkołach podstawowych poprzez instalację urządzeń do ćwiczeń generujących energię elektryczną pochodzącą z aktywności fizycznej na świeżym powietrzu oraz zwiększanie świadomości mieszkańców Ciechanowa w zakresie odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej oraz racjonalnego wykorzystania energii.

Do zadań wykonawcy należy w szczególności:

- dostawa 12 sztuk dwumodułowych ławek umożliwiających ładowanie urządzeń elektronicznych poprzez pedałowanie;
- montaż 12 sztuk dwumodułowych ławek w sześciu lokalizacjach na terenie Ciechanowa - po 2 ławki w każdej szkole, tj. na terenie:
 - Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul. Powstańców Wielkopolskich 1,
 - Szkoły Podstawowej nr 4 przy ul. Płońskiej 143,
 - Szkoły Podstawowej nr 5 przy ul. Władysława Broniewskiego 1,
 - Szkoły Podstawowej nr 6 przy ul. 17 Stycznia 17,
 - Szkoły Podstawowej nr 6 przy ul. Wiklinowej 4,
 - Szkoły Podstawowej nr 7 przy ul. Stefana Czarnieckiego 40;
- obsługa gwarancyjna;
- inne czynności niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, np. pozyskanie mapy, przygotowanie wniosku i zgłoszenie robót w organie architektoniczno-budowlanym (jeśli dotyczy).

Szczegółowy opis parametrów przedstawiono w dalszej części OPZ.

Kategoria przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):
39113600-3 Ławki.

Z uwagi na trwające prace termomodernizacyjne w szkołach podstawowych termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się do dnia 24 sierpnia 2026 roku.

Poniższe zestawienie stanowi zbiór rozwiązań sprzętowych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Wskazane parametry stanowią wartości minimalne. Wykonawca

zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń z uwzględnieniem minimalnych wymaganych parametrów.

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE WYPOSAŻENIA		
Nazwa urządzenia	Wymagania techniczne / użytkowe / akcesoria i wyposażenie dodatkowe	Ilość kpl./szt.
Ławka z ładowarką USB	<p>Wymiary urządzeń w mm: długość x szerokość x wysokość min. 1300 mm x min. 1400 mm x min. 800 mm</p> <p>Wymiary strefy bezpieczeństwa w mm: szerokość x długość min. 4300 mm x min. 4500 mm</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <p>Rama nośna rury stalowe min. 3,6 mm grubości</p> <p>Siedziska i oparcia ze stali,</p> <p>Uchwyty i rączki z tworzywa sztucznego</p> <p>Możliwość ładowania urządzenia (np. telefon, tablet) przez port USB</p> <p>Stopy fundamentowe: 600 x 600 mm, H=600 mm</p> <p>Wszystkie element stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi</p> <p>Połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie śrubowe sztywne.</p>	12 szt.

Zamawiający w ramach dostarczanych urządzeń nie dopuszcza rozwiązań typu „wykonanie własne”, „wykonanie dedykowane”.

Jeśli w toku realizacji przedsięwzięcia okaże się, że do zrealizowania jakiejkolwiek z opisanych funkcjonalności niezbędne będą dodatkowe elementy (urządzenia, okablowanie itp.) wykonawca zobligowany jest do ich dostarczania w ramach zaoferowanej kwoty ryczałtowej.

Rozwiązania dostarczane przez wykonawcę oraz sposób ich wdrożenia nie mogą powodować znaczącej szkody dla środowiska, zgodnie z zasadą DNSH.

Po zakończeniu realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do złożenia raportu zgodności z DNSH. Raport zgodności z DNSH musi zostać złożony wraz ze zgłoszeniem przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego.

Raport zgodności z DNSH musi zawierać:

a) zestawienie gospodarowania odpadami, obejmujące:

- wyszczególnienie rodzaju odpadów wg kodów,
- sposób ich zagospodarowania,
- wykaz kart przekazania odpadów i danych podmiotów odbierających,

a) weryfikację efektów środowiskowych, w tym:

- potwierdzenie realizacji środków ograniczających wpływ na środowisko (np. pylenie, hałas),

- dokumentację fotograficzną końcowego stanu inwestycji.

UWAGA

Wymagania dot. materiałów budowlanych wykorzystanych w ramach zamówienia:

- w trakcie robót budowlanych będą użyte wyłącznie takie wyroby budowlane, które mają certyfikat zgodności lub deklarację zgodności cech technicznych odpowiednią normą albo aprobatą techniczną. Uznaje się, że wyrób mający cechy techniczne zgodne z opisem zawartym w normie lub aprobacie technicznej, będzie przydatny do celów budowlanych niezależnie od tego, kto go wyprodukuje. Wszystkie materiały powinny się cechować wysoką jakością;
- w trakcie realizacji robót budowlanych będą użyte materiały zgodne z wymaganiami środowiskowymi, w tym efektywnością energetyczną oraz możliwością recyklingu.

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca dostarczy dokumentację potwierdzającą spełnienie wymagań środowiskowych (certyfikaty, deklaracje, etykiety ekologiczne itp.).

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia w sposób zapewniający pełną dostępność dla osób z niepełnosprawnościami oraz użytkowników o zróżnicowanych potrzebach. W szczególności wymagane jest uwzględnienie zasad projektowania uniwersalnego, ergonomii, czytelności komunikatów.