

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie I: „Dostawa automatycznego ubijaka Proctora wraz z wyposażeniem”

Zamówienie obejmuje:

Dostawę automatycznego aparatu Proctora wraz z wyposażeniem.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy i spełniać niżej podane parametry techniczne (minimalne).

1. Automatyczny ubijak Proctora

- Warunki techniczne dla urządzenia do badania maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego oraz wilgotności optymalnej gruntów wraz z wyposażeniem:

Lp.	Wyszczególnienie
<u>I. Automatyczny ubijak Proctora</u>	
1.	Zgodny z PN-88/B-04481 (możliwość pracy i zamontowania oprzyrządowania do metody I,II,III,IV) oraz PN-EN 13286-2 (możliwość pracy i zamontowania oprzyrządowania do metody A,B,C)
2.	Urządzenie powinno być wyposażone w obudowę bezpieczeństwa z oknem umożliwiającym kontrolę przebiegu ubijania (okno wizyjne), elektroniczny system sterowania wraz z licznikiem uderzeń oraz automatycznym wyłącznikiem
3.	Automatyczne pozycjonowanie, podnoszenie i opuszczanie ubijaków
4.	Automatyczne pozycjonowanie oraz obrót cylindra
5.	Urządzenie powinno być wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa
6.	Urządzenie powinno umożliwiać opuszczanie ubijaków z wysokości 320 ± 1 mm oraz 480 ± 1 mm
7.	Zasilanie z sieci prądu zmiennego o napięciu 230V lub 400V , 50 Hz, wtyczka pasująca do polskich gniazdek
8.	Wymiary urządzenia: szerokość max 750 mm, głębokość max 550 mm, wysokość robocza max 2400 mm
9.	Oznakowanie znakiem CE
<u>II Wyposażenie</u>	
1.	2 cylindry o wymiarach zgodnych z pkt. 8.2 PN-88/B-04481 Tablica 11., tj. mały o średnicy wewnętrznej $112,8 \pm 0,2$ mm oraz objętości $1 \pm 0,003$ dm ³ , wysokość $100 \pm 0,2$ mm, duży o średnicy wewnętrznej $152,4 \pm 0,2$ mm oraz objętości $2,2 \pm 0,006$ dm ³ , wysokość $120,6 \pm 0,2$ mm - trwale oznaczone numerami
2.	4 ubijaki o wymiarach i masie zgodnych z pkt. 8.2 PN-88/B-04481 Tablica 12 tj. lekki o masie $2,5 \pm 0,005$ kg oraz średnicy $50,8 \pm 0,2$ mm, lekki o masie $2,5 \pm 0,005$ kg oraz średnicy $76,8 \pm 0,2$ mm, ciężki o masie $4,5 \pm 0,005$ kg oraz średnicy $50,8 \pm 0,2$ mm, ciężki o masie $4,5 \pm 0,005$ kg oraz średnicy $76,8 \pm 0,2$ mm – trwale oznaczone numerami
3.	Tarcza podnosząca ubijak na wysokość 320 ± 1 mm, tarcza podnosząca ubijak na wysokość 480 ± 1 mm, tarcza podnosząca ubijak na wysokość $305 \text{ mm} \pm 3$ mm, tarcza podnosząca ubijak na wysokość $457 \text{ mm} \pm 3$ mm, tarcza podnosząca ubijak na wysokość $600 \text{ mm} \pm 3$ mm
Lp.	Wyszczególnienie
<u>III Wymagane dokumenty dla pozycji I oraz II</u>	
1.	Instrukcje obsługi w języku polskim
2.	Deklaracja zgodności z PN-88/B-04481 oraz PN-EN 13286-2

2. Warunki dostawy:

- termin realizacji do 10 tygodni od dnia podpisania umowy
- zamówienie obejmuje dostawę automatycznego ubijaka Proctora wraz z rozmieszczeniem, instalacją dostarczonego w/w sprzętu. Miejsce dostawy 43-600 Jaworzno ul. Drogowców 6.
- w ramach dostawy i na własny koszt Wykonawca rozpakuje sprzęt, zmontuje go, stale przymocuje urządzenie do posadzki uniemożliwiając przesuwanie urządzenia podczas pracy oraz uruchomi w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- potwierdzeniem wykonania Przedmiotu umowy będzie podpisany przez strony Protokół odbioru końcowego,
- Wykonawca przeszkoli osoby przewidziane do obsługi w/w sprzętu oraz przedstawi w jednoznaczny sposób jak wykonać pomiar wysokości opadania ubijaka,
- Serwis gwarancyjny (naprawy i serwis) będzie odbywać się przez okres co najmniej 24 miesięcy w ramach gwarancji i rękojmi.
- Okres rękojmi na Przedmiot Umowy wynosi co najmniej 24 miesiące.