



Opis przedmiotu zamówienia.

Wypożyczenie pracowni zawodowych w ramach Projektu Dziś Uczeń Jutro Pracownik

Część I zamówienia: Wypożyczenie pracowni brukarskiej

1. W cenę oferty wliczony jest transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego; uruchomienie urządzeń i wykazanie ich prawidłowej pracy; przeszkolenie użytkowników pracowni. Do urządzeń dołączona instrukcja obsługi w języku polskim.
2. Minimalny wymagany okres gwarancji 24 miesiące od daty zakupu (data protokołu zdawczo – odbiorczego). Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych oferowanego sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek.
4. Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiając zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany do 14-tu dni od chwili zgłoszenia.
5. Wykonawca do oferty dołączy specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia asortymentu równoważnego (innego niż podany z nazwy przez Zamawiającego) pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
1.	Zagęszczarka	Masa ok. 260 kg, Siła odśrodkowa ok. 40 kN. Częstotliwość wibracji 68 Hz. Amplituda 1,7 mm. Wymiar płyty 500x768 mm. Rozruch ręczny lub automatyczny. Prędkość: ok. 25 m/min. Hydrauliczny system sterowania; czujnik alarmowy poziomu oleju; dźwignia zmiany prędkości obrotowej silnika; rama ochronna; płyta denną ze stali Hardox 400; nakładka gumowa na płytę denną. Serwisy techniczne dostępne na terenie całej Polski.	1 szt.
2.	Przecinarka spalinowa	Ciężar ok. 12 kg. Moc ok. 4 kW. Pojemność skokowa silnika nie mniej niż 90cm ³ . Maksymalna głębokość cięcia 150mm. Średnica tarczy 400 mm. Chłodzenie tarczy wodą. Tarcze w zestawie 2 szt.	1 szt.
3.	Przecinarka stołowa	Ciężar ok. 100 kg. Moc silnika 2200W / 230V. Maksymalna długość ciecicia 1250 mm; maksymalna głębokość cięcia 130mm. Średnica tarczy 400 mm. Chłodzenie tarczy wodą. Tarcze w zestawie 2 szt.	1 szt.
4.	Ubijak stopowy	Masa 75 kg. Szerokość ok.420 mm. Długość ok. 810 mm. Wysokość ok. 1000 mm. Szerokość płyty dennej 280 mm. Długość płyty dennej 330 mm. Częstotliwość wibracji 12 Hz. Amplituda 70 – 80 mm. Siła uderzenia kN/blow: ok. 2. Zakres prędkości 15 – 18 m/min. Paliwo – benzyna. Zbiornik paliwa ok. 2,50 l.	1 szt.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
5.	Pług do betonu	Pług do betonu do ściągania koryta betonowego pod układane krawężniki. Wskaźnik wysokości prowadzony wzdłuż wyznaczonej linii.	1 szt.
6.	Młotek brukarski krótki	Młotek brukarski (z krótkim styliskiem). Dwa wymienne klocki gumowe. Masa max 1,5 kg; średnica bijaka 60 mm.	5 szt.
7.	Młotek brukarski długi	Młotek brukarski (z długim styliskiem). Dwa wymienne klocki gumowe. Masa – max 2,5 kg; długość trzonka max 1,0 m.	2 szt.
8.	Kleszcze do kostki	Kleszcze regulowane w zakresie 18-28 cm, Wymienne ostrza z specjalnej stali sprężynowej.	5 szt.
9.	Uchwyt do przenoszenia kostki	Kleszcze ręczne o regulowanym rozstawie	2 szt.
10.	Kleszcze do krawężników	Ręczne kleszcze wzdłużne typu TANDEM	2 szt.
11.	Kleszcze do krawężników	Ręczne kleszcze poprzeczne	3 szt.
12.	Trójkąt brukarski	Składany trójkąt brukarski do wytyczania i kontroli kąta 90° i 45°. Wielkość ramion 1 m.	5 szt.
13.	Gilotyna	Wysokość ustawiana poprzez śrubę regulacyjną. Ostrze o długości 41 cm	1 szt.
14.	Przesuwak do kostki	Przesuwak do kostki z wymiennymi ostrzami z hartowanej stali sprężynowej.	1 szt.
15.	Wózek do transportu kostki	Wózek do transportowania kostki wszelkiego formatu z mechaniczną dźwignią ręczną.	2 szt.
16.	Łata ręczna	Łata ręczna do przygotowania czysto ściągniętego podłoża pod powierzchnię brukową. Rolki. Gryfy do ciągnięcia: 2 szt. Możliwość profilowania podłoża o szerokości od 0,3 do 3,5 m. Szerokość robocza 0,20 m – 5,0 m. Segmenty 1,66 m; 1,33 m; 1,00 m; 0,66 m; 0,20 m. Łączna długość wszystkich segmentów w komplecie ok. 5 m. Szyny poziomujące 5x3 m oraz 5x1 m (20m).	1 szt.
17.	Łata mechaniczna	Łata do ściągania materiału typu: tłuczeń, żwir, grys, piasek itd.; do pracy przy szerokościach do 7,5 m; z możliwością wykonywania spadków daszkowych oraz jednostronnych do 10°. Segmenty: 4,00 m; 3,00 m; 2,50 m; 2,00 m; 1,75 m; 1,50 m; 1,25 m; 1,00 m; 0,75 m; 0,50 m; 0,25 m. Szyny poziomujące: 12x4 m; 4x2 m; 4x1 m; (60 m). Rolki. Adaptery / łączniki. Haki transportowe.	1 szt.
18.	Zagęszczarka gruntu	Dwukierunkowa zagęszczarka z hydraulicznym systemem bezstopniowego przełączenia kierunku pracy. Płyta tłumiąca i zraszacz. Szerokość robocza 40 – 50 cm. Głębokość oddziaływania zagęszczarki – min 20 cm. Max waga 120 kg. Moc silnika max 3,5 kW.	1 szt.
19.	Wyważak brukarski	Do pozycjonowania kostki brukowej, płyt chodnikowych oraz do wyważania ułożonych kształtek. Dwa rodzaje hartowanych ostrzy.	1 szt.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
20.	Agregat prądotwórczy	Napięcie 230/400 V. Moc maksymalna 10 kW. Rozruch elektryczny. Silnik typu Diesel. Zużycie paliwa do 1,5 l/h. Pojemność zbiornika paliwa: 20–25 l. Masa: 160 - 190 kg. Generator podwójnie wyciszony. System kontroli: samokontrola i stabilizacja napięcia (AVR). ATS (Automatyczne włączenie generatora w chwili braku prądu). Woltomierz. Funkcja prostownika 12V. Zestaw powinien zawierać kółka oraz ręczki do łatwego przemieszczania.	1 szt.
21.	Minikoparka	Koparka gaśnicowa z ogrzewaną kabiną zamkniętą. Gaśnice gumowe hydraulicznie rozsuwane – stan 100% ÷ 90%. Lemiesz spycharkowy; 2 łyżki w komplecie (szer. 400mm, 500mm). Ramię skrętne. Wyjście na młot. Instalacja hydrauliczna. Moc silnika: min. 15 KM. Typ silnika: Diesel. Układ ostrzegający przed przeciążeniami oraz zawory bezpieczeństwa. Rok produkcji nie starsza niż 2010r. Sprawna; w bardzo dobrym stanie technicznym; gotowa do natychmiastowej pracy; po przeglądzie; max przebieg 1000 godz. (gwarancja min. 12 miesięcy).	1 szt.