

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Charakterystyka

1. Przedmiotem zamówienia jest:

*dostawa wyposażenia do pracowni architektury krajobrazu
Centrum Kształcenia Praktycznego w Chełmie*

2. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn.: „Dostosowanie sposobu kształcenia do potrzeb rynku pracy – wyposażenie szkół zawodowych i ustawicznych Miasta Chełm” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Działania 13.6 Infrastruktura kształcenia zawodowego i ustawicznego Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014–2020.

II. Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Główny kod:

16400000-9 Maszyny natryskujące używane w rolnictwie lub ogrodnictwie

Dodatkowe kody:

16160000-4 Różny sprzęt ogrodniczy

16310000-1 Kosiarki

43830000-0 Narzędzia ręczne z napędem mechanicznym

44511000-5 Narzędzia ręczne

III. Miejsce dostawy

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w miejsce wskazane w postępowaniu przez Zamawiającego, własnym kosztem i staraniem.

2. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był dostarczony do *Centrum Kształcenia Praktycznego w Chełmie – Filia Nr 1 ul. Batorego 1.*

IV. Parametry przedmiotu zamówienia

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
Kosiarka spalinowa		
1.	<u>Kosiarka samojezdna:</u> Typ: traktor ogrodowy Metoda koszenia: zbieranie do kosza, mielenie Pojemność silnika: min. 350 cm ³ Silnik: jednocylindrowy Moc: min. 13 KM Typ rozruchu: elektryczny Pojemność zbiornika paliwa: 3-5 l Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa Przekładnia: hydrostatyczna, Pompa olejowa: TAK, Typ smarowania: ciśnieniowe,	1

	<p>Ilość biegów napędu: 6 w przód/6 w tył Oś skrętna: stalowa Rozmiar kół (tylnych): min. 18" (+/- 2") Koła łożyskowe: TAK Szerokość koszenia: min. 75 cm Wysokość koszenia: min. 25 mm Typ regulacji wysokości cięcia: manualny Liczba pozycji cięcia: min. 5 pozycji Zbieranie w kosz: TAK Pojemność kosza: min. 200 l Reflektor: TAK Rodzaj reflektora: Przednie Waga: max. 230 kg</p> <p>Wyposażenie: - kosz na trawę min. 200 l, - przystawka do mielenia, - olej silnikowy dedykowany do urządzenia na potrzeby wymiany po dotarciu (ilość zgodna z kartą techniczną urządzenia), - instrukcja w języku polskim, - gwarancja min. 24 miesiące.</p>	
Zestaw narzędzi i przyrządów do wyposażenia pracowni architektura krajobrazu		
2.	<p><u>W skład zestawu wchodzi następujące narzędzia i przyrządy:</u></p> <p><u>1) Glebogryzarka spalinowa:</u> Typ silnika: czterosurowy, chłodzony powietrzem Moc znamionowa silnika: min. 4,0 kW Maksymalna moc silnika: min. 7 KM Pojemność silnika: min. 200 cm³ Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa Typ rozruchu: ręczny Pojemność zbiornika paliwa: min. 3 l Ilość biegów: min. 3, w tym min. 1 wsteczny Maksymalna szerokość robocza: min. 1000 mm Możliwość spulchniania i kultywatorowania gleby: TAK (przez możliwość regulacji głębokości pracy) Ilość gwiazd roboczych: min. 8 (4 + 4) Maksymalna głębokość pracy: 310 mm (+/- 10mm) Minimalna głębokość pracy: 150 mm (+/- 10mm) Regulacja obrotów silnika w kierownicy, Waga: max. 95 kg</p> <p>Wyposażenie: - olej silnikowy dedykowany do urządzenia na potrzeby wymiany po dotarciu silnika (ilość zgodna z kartą techniczną urządzenia), - koła gumowe - koła metalowe - koło podporowe (transportowe) - obsypnik - pług - wyorywacz - instrukcja w języku polskim, - gwarancja min. 24 miesiące.</p>	1

2) Aerator i wertykulator spalinowy:

Typ silnika: czterosurowy, chłodzony powietrzem

Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa

Moc silnika: min. 6,5KM

Pojemność: min. 190 cm³

Głębokość pracy aerator: -8mm, +14mm

Głębokość pracy wertykulator: -12mm, + 10mm

Możliwość wymiany wałków roboczych: TAK

Szerokość pracy: min. 380mm

Pojemność kosza: min. 40L

Obudowa: Metalowa

Rodzaj rozrusznika: Ręczny

Wyposażenie:

- kosz na trawę,
- wałek aeratora,
- wałek wertykulatora,
- olej silnikowy dedykowany do urządzenia na potrzeby wymiany po dotarciu silnika (ilość zgodna z kartą techniczną urządzenia),
- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące.

3) Opryskiwacz spalinowy i dmuchawa do liści:

Typ silnika: Dwusurowy

Moc startowa: min. 2,9 KM

Moc maksymalna: 5,2 KM

Paliwo: mieszanka benzynowo-olejowa

Pojemność zbiornika na oprysk: 14L

Zdolność produkcyjna: Płyn min. 4 l/min

Możliwość rozrzucania granulatu: TAK

Zdolność produkcyjna: proszek min. 5 l/min

Zasięg oprysku: 11 m

Waga: max. 15 kg

Wyposażenie:

- 1000 ml oleju silnikowego dedykowanego do urządzenia, na potrzeby sporządzenia mieszanki paliwowej (zgodny z kartą techniczną urządzenia),
- komplet dysz
- pojemnik z podziałką do przygotowania mieszanki,
- komplet kluczy
- sitko do rozsiewania
- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące.

4) Rozdrabniacz do gałęzi:

Typ silnika: czterosurowy, chłodzony powietrzem

Pojemność silnika: min 420 cm³,

Moc: min 13 KM,

Max. średnica gałęzi: min 100 mm,

Wałek zębany: TAK,

Nóż skrawający: TAK,

Starter elektryczny: TAK,

Gardziel boczny: min. 130x88 mm,

Gardziel górny: min. 240x230 mm,

Możliwość transportu na kołach: TAK

Ilość osi transportowych: 1 oś,

Mocowanie do haka samochodowego: TAK,

Waga: max. 160 kg,

Wyposażenie:

- olej silnikowy dedykowany do urządzenia na potrzeby wymiany po dotarciu silnika (ilość zgodna z kartą techniczną urządzenia),
- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące.

5) Nożyce do cięcia żywopłotu:

Typ silnika: elektryczny

Zasilenie: 230V/50Hz

Ciężar max. 4 kg

Moc silnika: 1500 W

Długość robocza nożyc: 450 mm

Odstępy pomiędzy zębami: 16 mm

Wyposażenie:

- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące.

6) Kosa spalinowa:

Typ silnika: Dwusuwowy

Chłodzenie: powietrzem

Moc silnika: min. 2,7 KM

Sprzęgło: Odśrodkowe automatyczne

Szerokość koszenia: min. 400 mm

Rozrusznik: linowy z systemem łatwego startu

Paliwo: mieszanka benzynowo-olejowa

Pojemność silnika: 53 Cm³

Waga (bez paliwa): max. 11 kg

Uchwyt: oburęczny typu kierownica rowerowa

Średnica żyłki tnącej (mm): 2,4

Średnica wału napędowego (mm): 8

Pojemność zbiornika paliwa: max. 1,3 l

Wyposażenie:

- tarcza trójzębna (z elementami niezbędnymi do montażu w kosie),
- głowica żyłkowa: dwulinowa, uderzeniowa,
- niezbędne klucze,
- pojemnik z podziałką do przygotowania mieszanki,
- maska ochronna,
- słuchawki ochronne,
- szelki do kosy regulowane, ergonomiczne z poduszkami na ramiona i uchwytem na kosę,
- żyłka 2,4 mm x 50 m – 5 szt.
- 1000 ml oleju silnikowego dedykowanego do urządzenia, na potrzeby sporządzenia mieszanki paliwowej (zgodny z kartą techniczną urządzenia),
- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące.

7) Podkaszarka:

Typ silnika: elektryczny

Zasilenie: 230V/50Hz

Moc silnika: min. 550 W

Szerokość robocza żyłki: 300 mm

Średnica żyłki: 1,6 mm

Prędkość obrotowa bez obciążenia: 10 000 obr/min

Drążek: teleskopowy

Regulacja kąta pracy silnika: TAK

Obudowa: tworzywo sztuczne

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IPX4

	<p>Waga: max. 2,6 kg</p> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - żyłka 1,6 mm x 50 m – 5 szt. - instrukcja w języku polskim, - gwarancja min. 24 miesiące. <p>8) Piła spalinowa:</p> <p>Typ silnika: Dwusuwowy Chłodzenie: powietrzem Moc silnika: min. 2 KM Rozrusznik: ręczny linowy Paliwo: mieszanka benzynowo-olejowa Pojemność silnika: 31,8 cm³ Prowadnica: 35 cm Łańcuch: 3/8" P Waga piły (bez paliwa): max. 5,5 kg Poziom mocy akustycznej dB(A): max 120</p> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klucze do regulacji łańcucha i gaźnika, - pojemnik z podziałką do przygotowania mieszanki, - słuchawki ochronne, - 1000 ml oleju silnikowego dedykowanego do urządzenia, na potrzeby sporządzenia mieszanki paliwowej (zgodny z kartą techniczną urządzenia), - instrukcja w języku polskim, - gwarancja min. 24 miesiące. 	
--	--	--

V. Wymagania ogólne

1. Przedmiot zamówienia musi być:

- 1) fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad i odpowiadający obowiązującym normom dopuszczającym do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, posiadający niezbędne certyfikaty i atesty zgodne z obowiązującymi przepisami, oraz sprawny technicznie i gotowy do jego eksploatacji zgodnie z przeznaczeniem. Zbiorniki silnikowe urządzeń stanowiące przedmiot zamówienia muszą być wypełnione do „pełna” płynami dedykowanymi dla urządzeń (paliwem i olejami), zgodnie z kartami technicznymi urządzeń.
- 2) musi być wolny od obciążeń na rzecz osób trzecich oraz, że nie jest przedmiotem żadnego postępowania i zabezpieczenia.

2. Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) do powiadomienia (z dwudniowym wyprzedzeniem) Zamawiającego o planowanym terminie dostawy;
- 2) dostarczyć przedmiot zamówienia, o którym mowa w Zapytaniu ofertowym wraz z wymaganymi gwarancjami określonymi w kartach gwarancyjnych oraz z innymi niezbędnymi dokumentami;
- 3) do pierwszego uruchomienia urządzenia w obecności osób wskazanych przez Zamawiającego;
- 4) do przeszkolenia pracowników w zakresie obsługi,;
- 5) do zapewnienia w okresie gwarancji przeglądów urządzeń w miejscu użytkowania/instalacji lub w autoryzowanych serwisach, jeżeli wymagają tego warunki gwarancji;
- 6) do zapewnienia w okresie gwarancji transportu przedmiotu zamówienia z miejsca użytkowania do autoryzowanych serwisów i z powrotem;

7) zagospodarowania we własnym zakresie odpadów powstałych w toku własnych prac oraz poniesienia kosztów ich wywozu wraz z kosztami składowania i utylizacji.

3. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru przedmiotu dostawy.

4. Odbiór przedmiotu dostawy obejmuje:

- 1) sprawdzenie zgodności przedmiotu umowy ze Specyfikacją Techniczną oferowanego samochodu, kompletności wyposażenia i funkcjonowania zainstalowanych urządzeń,
- 2) sprawdzenie dokumentacji technicznej i wymaganych certyfikatów na wyposażenie (m.in. karta pojazdu, wyciąg ze świadectwa homologacji, książka gwarancji),
- 3) przeprowadzenie jazdy próbnej na koszt Wykonawcy.

5. W przypadku stwierdzenia wad dostarczonego przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na nowy wolny od wad, względnie usunięcia wad w ciągu 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.