

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet nr 1 – Zestaw (Kombimotor spalinowy w zestawie z dmuchawą, glebogryzarką, przedłużką wysięgnika i podkrzesywarką do gałęzi)

1) Specyfikacja:

1a) Kombimotor spalinowy - 1 szt.

Dane techniczne:

- Moc: 1,4/1,9 [kW/KM]
- Pojemność skokowa: min 36,3 [cm³]
- Ciężar: min 4,4 [kg]
- Długość do złączki: min 92 [cm]
- Poziom mocy akustycznej: max 110 [dB(A)]
- Poziom ciśnienia akustycznego: 98-103 [dB(A)]
- Wartość drgań uchwyt przedni/tylni: max 6,1/6,5 [m/s²]
- Silnik: model czterosuwowy
- W wyposażeniu: pas nośny/szelki, system antywibracyjny, szybkozłączce, uchwyt obwiedniowy/oburęczny, funkcja ECOSPEED, automatyczna dekompensacja.

1b) Dmuchawa do liści - 1 szt.

Dane techniczne:

- Ciężar: max 1,8 [kg]
- Długość całkowita: max 89 [cm]

1c) Glebogryzarka - 1 szt.

Dane techniczne:

- Szerokość robocza: min 22 [cm]
- Długość całkowita: max 100 [cm]
- Ciężar: max 4,1 [kg]

1d) Przedłużka wysięgnika - 1 szt.

- Dane techniczne:
- Wałek przekazania mocy z aluminium
- Materiał: włókno węglowe
- Długość: min 100 [cm]

1e) Podkrzesywarka do gałęzi - 1 szt.

Dane techniczne:

- Piła łańcuchowa typu: PM3 lub równoważny
- Podziałka piły łańcuchowej 1/4" P
- Długość prowadnicy: min 30 [cm]
- Długość całkowita: 126 - 128 [cm]
- Ciężar: od 1,6 [kg] do 1,8 [kg]
- Do wszystkich Kombimotorów z uchwytem obwiedniowym (R) i plecakowych, dwuczęściowych kos mechanicznych (T)

2) Termin dostawy: 30 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 16, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 2 – Podkrzesywarka spalinowa na wysięgniku teleskopowym

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Pojemność skokowa: min 36,3 [cm³]
- Moc: min 1,4[kW]/1,9[KM]
- Długość prowadnicy: min 30 [cm]
- Podziałka piły łańcuchowej: 1/4 " P
- Piła łańcuchowa typu PM3 lub równoważny
- Silnik: model 4 – MIX z system łatwego rozruchu ErgoStart lub równoważny
- Ciężar: max 7,2 [kg]
- Wartość drgań - prawa strona: max 4,3 [m/s²]
- Wartość drgań - strona lewa: max 3,6 [m/s²]
- Poziom ciśnienia akustycznego: max 93 [dB(A)]
- Poziom mocy akustycznej: max 109 [dB(A)]
- Długość całkowita podkrzesywarki: 270 – 390[cm]
- Wysięgnik teleskopowy o przekroju prostokątnym
- W wyposażeniu: boczny napinacz piły łańcuchowej, system antywibracyjny, automatyczna dekompresja, pas nośny, okulary ochronne

2) Termin dostawy: 30 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 16, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy

Pakiet nr 3 – Glebogryzarka – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Silnik czterosurowy o mocy: min 2,5 [KM]
- Przekładnia ślimakowa i przekładnia pasowa
- Szerokość robocza: max 40 [cm]
- Głębokość robocza: od 18 [cm] do 22 [cm]
- Liczba noży: 4 wirniki
- Koło transportowe

2) Termin dostawy: 7 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Sosnowa 1, 24-100 Puławy

4) Minimalny okres gwarancji: 36 miesięcy

Pakiet nr 4 – Kosiarka spalinowa – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Silnik jednocylindrowy, czterosurowy, chłodzony powietrzem (górnoszaworowy)
- Pojemność skokowa: min 130 [m³] max 170 [m³]
- Napęd na tylne koła
- Szerokość koszenia: 40 - 49 [cm]
- Obudowa stalowa

- Regulacja wysokości: 30 -70 [mm]
- Rozpylacz: płaskostrumieniowy

2) Termin dostawy: 60 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 16, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące

Pakiet nr 5 – Odkurzacz spalinowy / dmuchawa do liści – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Funkcja dmuchawy i odkurzacza
- Opcjonalnie funkcja rozdrabniania liści
- Możliwość demontażu elementu rozdrabniającego liście
- Prędkość wydmuchu powietrza: 300 - 340 [km/h]
- Silnik spalinowy dwusuwowy
- Pojemność silnika: 24 - 30 [cm³]
- Pojemność zbiornika paliwa: 0,3 - 0,7 [l]
- Pompa zasysająca umożliwiająca łatwy rozruch silnika
- Masa urządzenia bez paliwa: max 6 [kg]
- Sterownik umożliwiający ustawienie i utrzymanie stałej siły nadmuchu/ciągu powietrza
- W zestawie pas naramienny oraz worek na liście o pojemności min 40 [l]
- Waga urządzenia: max 65 [kg]

2) Termin dostawy: 7 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Pomologiczna 13A, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy

5) Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu CORE Organic Cofound „Kształtowanie odporności roślin jagodowych w uprawie ekologicznej poprzez poprawę bioróżnorodności i innowacyjne strategie gospodarowania”, ResBerry.



Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu CORE Organic Cofound „Kształtowanie odporności roślin jagodowych w uprawie ekologicznej poprzez poprawę bioróżnorodności i innowacyjne strategie gospodarowania”, ResBerry

Pakiet nr 6 – Opryskiwacz akumulatorowy plecakowy z turbo dyszą – 1 szt. (zestaw)

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Wymiary opryskiwacza: wysokość: 510 - 525 [mm], szerokość: 345 - 355 [mm], głębokość: 210 - 225 [mm]
- Wymiary turbo dyszy: 145 - 155 [mm] długości, z możliwością regulacji rozproszenia strumienia

- Pojemność zbiornika ciecży użytkowej: od 16 do 18 [l]
- Wydajność opryskiwacza: 0,7 -1,7 [l/min] w zależności od zastosowanej dyszy opryskiwacza
- Typ akumulatora: min 12[V]/10[Ah]
- Uzyskane ciśnienie maksymalne: 0,4 - 0,45 [Mpa]
- Zestaw zawiera: opryskiwacz, lancę z rękojeścią, akumulator, ładowarkę, dysza standardowa, szelki, turbo dysza.

2) Termin dostawy: 14 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 17, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 7 – Opryskiwacz spalinowy – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Ciężar: max 7,8 [kg]
- Poziom ciśnienia akustycznego: max 94 [dB(A)]
- Wartość drgań: max 1,5 [m/s²]
- Wydajność turbiny: max 780 [m³/h]
- Zasięg opryskiwania horyzontalnie: max 9 [m]
- Zawartość zbiornika paliwa: min 1,05 [l]
- Pojemność zbiornika na rozpylaną substancję: min 10 [l]
- Pojemność skokowa: min 27,2 [cm³]

2) Termin dostawy: 30 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 8 – Opryskiwacz spalinowy – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Ciężar bez paliwa: max. 13 [kg]
- Pojemność zbiornika na ciecz roboczą albo granuląt: 13-15 [l]
- Zasięg opryskiwania w poziomie: min. 12 [m]
- Poziom ciśnienia akustycznego: max. 110 [dB(A)]
- Wartość drgań: max. 2,0 [m/s²]
- 2 funkcje: funkcja opryskiwania i rozpylania
- Zestaw zawiera 3 różne kratki kierunkowe dla cieczy roboczej
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny – na terenie Skierniewic lub w odległości do punktu serwisowego nie większej niż 30 km

2) Termin dostawy: 7 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Kościuszki 2, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 9 – Opryskiwacz spalinowy turbinowy plecakowy – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Pojemność skokowa: od 30 do 63,5 [cm³]
- Ciężar: max 13 [kg]
- Pojemność zbiornika: od 14 do 16 [l]
- Zasięg opryskiwania w poziomie: min 10 [m] max 14,5 [m]
- Zawartość zbiornika paliwa: min 1 [l] max 1,7 [l]
- Wydajność na godzinę: min. 800 [m³] max 1300 [m³]

2) Termin dostawy: 7 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 15/17, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 10 – Opryskiwacz specjalistyczny z napędem elektrycznym – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Napęd: silnik elektryczny trójfazowy
- Długość przewodu elektrycznego: min. 8 [m]
- Połączenie silnika z pompą za pomocą sprzęgła i tłumika drgań
- Pompa o wydajności: 15-40 [l/min]
- Ciśnienie robocze: 0-140 [bar] lub większe
- Zbiornik o pojemności: 150-300 [l]
- Sposób przemieszczania: wózkowy lub taczkowy
- Sekcja opryskowa: lanca lub belka
- Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie
- Układ filtracyjny: co najmniej 1 sito wlewowe
- Układ mieszania cieczy użytkowej

2) Termin dostawy: 60 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 11 – Opryskiwacz z napędem elektrycznym – 3 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Napęd elektryczny: bateryjny
- Bateria i ładowarka
- Izolacja zbiornika od pleców
- Ergonomiczne szelki
- Sposób noszenia: ręczny lub plecakowy
- Brak otworów poniżej poziomu cieczy
- Lanca teleskopowa długość: min 1,2 [m]
- Pojemność: 15-20 [l]

- Ciśnienie robocze: 1-3 [bar]
- Waga: max 5 [kg]

- 2) Termin dostawy:** 60 dni od dnia zawarcia umowy
3) Miejsce dostawy: ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 12 – Pilarka spalinowa – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Silnik spalinowy, dwusuwowy
- Moc: min 3,1/2,3 [kW/Kw]
- Pojemność: min 45 [cm³]
- Długość prowadnicy: 33, 38, 45, 50 [cm]
- Waga na sucho max 5 [kg]

- 2) Termin dostawy:** 21 dni od dnia zawarcia umowy
3) Miejsce dostawy: ul. Sosnowa 1, 24-100 Puławy
4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące
5) Źródło finansowania: Projekt pn.: *Centrum informacji i doskonalenia wiedzy o owadach zapylających* dofinansowany ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Nauka dla Społeczeństwa”. Numer umowy: NdS/547976/2022/2023



Projekt pn.: *Centrum informacji i doskonalenia wiedzy o owadach zapylających* dofinansowany ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Nauka dla Społeczeństwa”. Numer umowy: NdS/547976/2022/2023

Pakiet nr 13 – Podcinacz do krzewów – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Sposób mocowania z przodu, możliwość przykręcenia do TUZ
- Zespół roboczy ukośnie regulowany ręcznie
- Długość listwy tnącej: max 1300 [mm]
- Szerokość robocza: max 2500 [mm]
- Wysokość robocza: max 1300 [mm]
- Prędkość robocza: 1,0 – 3,0 [km/h]
- Masa: max 160 [kg]
- Noże przykręcane
- Rozdzielacz 2-sekcyjny ze sterowaniem hydraulicznie

- 2) Termin dostawy:** 60 dni od dnia zawarcia umowy
3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 16, 96-100 Skierniewice
4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy

Pakiet nr 14 – Podkaszarka boczna ciągnikowa – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Przystawka z profilu kwadratowego i konstrukcji stalowej, pomalowanej proszkowo
- Montaż na przód ciągnika (TUZ) i z możliwością montowania bocznego do kosiarki sadowniczej
- Belka/ramię robocze ruchome: uchylne
- Średnica dysku koszącego ϕ : 580 - 620 [mm]
- Ilość noży tnących: 4 [szt.]
- Zapotrzebowanie na olej: max 31 [l/min]

2) Termin dostawy: 60 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Rybickiego 16, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Pakiet nr 15 – Urządzenie do bezpiecznego napełniania opryskiwaczy – 1 szt.

1) Specyfikacja:

Dane techniczne:

- Przeznaczenie: hermetyczne wprowadzanie płynnych środków ochrony roślin do instalacji cieczowej opryskiwacza
- Ciśnienie robocze wody podczas płukania: 3,5 - 7,0 [bar] (optymalne 5,0 bar)
- Podciśnienie na stronie ssącej: min -0,4 [bar], max -1 [bar]
- Objętość opróżnianych pojemników ze środkami ochrony: 1-15 [l]
- Czas opróżnienia i wypłukania pojemnika 15 [l] przy ciśnieniu wody 3,5 [bar]: około 2-3 [min]
- Możliwość współpracy z nakrętkami środków ochrony roślin z hermetycznym zaworem systemu Easy Connect

2) Termin dostawy: 60 dni od dnia zawarcia umowy

3) Miejsce dostawy: ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.