

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**"Zakup sprzętu drogowego do bieżącego utrzymania dróg
będącego w posiadaniu Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
- Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie"**

I. Zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa sprzedaż i dostawa fabrycznie nowego sprzętu drogowego do bieżącego utrzymania dróg w asortymencie wyszczególnionym w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do formularza ofertowego.

Dostawa sprzętu na n/w adresy:

poz. nr 1 (2szt.) i nr 3 (1 szt.) Formularza cenowego

Obwód Drogowy w Sulęcinie

ul. Daszyńskiego 49,

69-200 Sulęcin

tel. kont. 663 550 327 – p. Wojciech Mazurczak – Kierownik Obwodu

w godz. 7:00 - 14:00 w dni robocze

poz. nr 2 (1szt.) i nr 3 (1 szt.) Formularza cenowego

Obwód Drogowy w Ośnie Lubuskim

ul. Sulęcińska,

69-220 Ośno Lubuskie

tel. kont. 663 550 325 – p. Artur Noszczyński – Kierownik Obwodu

w godz. 7:00 - 14:00 w dni robocze.

poz. nr 4 (1szt.) Formularza cenowego

Obwód Drogowy w Drezdenku

ul. Pierwszej Brygady 24,

66-530 Drezdenko

tel. kont. 663 550 322 – p. Agnieszka Cholewińska – Kierownik Obwodu

w godz. 7:00 - 14:00 w dni robocze.

Wykonawca zapewnia transport i rozładunek dostawy. Koszt usługi transportowej należy w kalkulować w cenę jednostkową towaru.

Właściwości i cechy szczególne zamawianego asortymentu:

1. Kosa spalinowa STIHL FS-460 C-EM

Kosa mechaniczna STIHL o mocy 3 KM. Model FS 460 C-EM wyposażono seryjnie w moduł M-Tronic, który reguluje punkt zapłonu oraz elektronicznie dozjuje ilość paliwa, uwzględniając warunki zewnętrzne a także w system ErgoStart i wariant łatwego uruchamiania urządzenia. Doskonale nadaje się do wykaszania dużych, zarośniętych powierzchni oraz do profesjonalnych, pielęgnacyjnych prac leśnych. Z polską kartą gwarancyjną.

Dane techniczne	Wartość
Stand. narz. tnące	Głowica żył. AC 46-2
Moc kW/KM	2,2/3

Dane techniczne	Wartość
Stand. narz. tnące	Głowica żyłk. AC 46-2
Poj. skok. cm ³	45,6
Ciężar kg ¹⁾	8,5
Średnica cięcia mm	480
Długość całkowita cm ²⁾	179
Zawartość zbiornika l	0,75
Poziom ciśnienia akustycznego z narzędziem z tworzywa dB(A) ³⁾	101
Poziom mocy akustycznej z narzędziem tnącym z tworzywa dB(A) ³⁾	113
Wartość drgań z narzędz.z tworzywa lewa/prawa m/s ² ⁴⁾	2,5/2,1

Narzędzia tnące: Głowica tnąca AutoCut 46-2

2-żyłkowa, do koszenia i prac wykończeniowych. Automatyczna regulacja długości żyłki następuje poprzez naciśnięcie głowicy tnącej o podłoże.

Wyposażenie

Duże otwory wlewowe

Przejrzysty kanister o pojemności 0,75 l gwarantuje płynne uzupełnianie paliwa, gdyż jego stan jest bardzo dobrze widoczny z zewnątrz. Szybkie i łatwe tankowanie dzięki dużym otworom wlewowym.

Ergonomiczny uchwyt oburęczny

Ergonomiczny uchwyt oburęczny zapewnia swobodę ruchów i komfort pracy podczas wykaszania dużych powierzchni. Uchwyt oburęczny jest również nazywany ergonomicznym uchwytem oburęcznym.

STIHL M-Tronic

W pełni elektroniczna regulacja ustawienia czasu zapłonu i dozowania paliwa. Moduł sterujący pracą silnika STIHL M-Tronic (M) zapewnia nieustannie optymalną moc i wydajność, stały wysoki zakres obrotów i bardzo dobre przyspieszenie. System M-Tronic całkowicie eliminuje konieczność ręcznej regulacji gaźnika.

STIHL M-Tronic (M)

Elektroniczny system sterowania silnikiem z funkcją pamięci reguluje czas ustawienia zapłonu, optymalnie dozuje mieszankę paliwową i zakres obrotów, poprzez rozpoznanie fazy rozruchu (silnik ciepły/ zimny). Innowacja polega na zastosowaniu tylko jednej pozycji startowej na dźwigni wielofunkcyjnej.

STIHL ErgoStart (E)

Jeszcze łatwiejsze uruchamianie dzięki dodatkowej sprężynie umieszczonej pomiędzy rolką linki rozruchowej a wałem korbowym. Użytkownik uruchamia urządzenie wygodnie, bez szarpnięć. W wyposażeniu seryjnym wszystkich modeli oznaczonych symbolem C-E.

4-punktowy system antywibracyjny STIHL

W kosach mechanicznych STIHL jako elementy systemu antywibracyjnego zastosowano metalowe sprężyny, które redukują przenoszenie drgań wytwarzanych przez silnik i narzędzie tnące. Dzięki temu na uchwytach niemalże nie wyczuwa się wibracji, co przekłada się na dobre prowadzenie urządzeń. (zdj. zbliżone do rzeczywistego)

Szelki uniwersalne ADVANCE

Do komfortowego koszenia i rozdrabniania. Ergonomiczne, komfortowe, lekkie. Możliwość montażu pasa piersiowego i plecaka na narzędzia.

Blokada tarczy ochronnej

Przez blokadę tarczy ochronnej wymiana narzędzia jest szczególnie prosta (zdj. zbliżone do rzeczywistego)

Trwały filtr powietrza

Łatwo dostępny, trwały filtr papierowy zapewnia długie przerwy pomiędzy kolejnymi przeglądami serwisowymi.

Praca w trybie zima

Przełączenie letniego trybu pracy na tryb zimowy odbywa się szybko za pomocą przesuwnicy. W okresie zimowym zapobiega to oblodzeniu filtra powietrza i gaźnika.

Silnik STIHL 2-MIX

Podczas procesu przepłukiwania warstwa powietrza nie zawierająca paliwa zostaje umieszczona pomiędzy wydalonymi spalinami a świeżą porcją mieszanki w skrzyni korbowej silnika. Ta powietrzna poduszka redukuje straty paliwa występujące w związku z procesem przepłukiwania cylindra – chroniąc tym samym zdrowie operatora i środowisko naturalne.

Kompensator

Umieszczony w gaźniku kompensator STIHL sprawia, że pomimo zanieczyszczenia filtra powietrza nie następuje nadmierne wzbogacenie mieszanki. Moc silnika przez dłuższy czas pozostaje stała. Wyczyszczenie filtra staje się konieczne dopiero wtedy, gdy zanieczyszczone jest 80% jego powierzchni. W ten sposób możliwa jest dłuższa praca bez konieczności przeprowadzania czynności serwisowych.

Przycisk STOP

Po naciśnięciu przycisku STOP silnik zostanie wyłączony. Po zatrzymaniu silnika nie ma potrzeby ponownego naciskania przycisku, gdyż układ zapłonowy automatycznie powróci do pozycji wyjściowej (przycisk STOP znajdować się będzie w pozycji PRACA).

Praktyczna regulacja uchwytu

Ergonomiczny uchwyt oburęczny można indywidualnie dostosować do każdego użytkownika za pomocą śruby dociskowej, bez użycia dodatkowych narzędzi (Zdjęcie pokazuje kosę mechaniczną).

Uchwyt wielofunkcyjny

Wszystkie elementy sterowania silnikiem znajdują się w zasięgu dłoni. Zapewnia to wyjątkowo łatwą i bezpieczną obsługę urządzenia - dłoń przez cały czas spoczywa na uchwycie. (zdj. zbliżone do rzeczywistego)

Ręczna pompa paliwowa

Ręczna pompa paliwowa umożliwia doprowadzenie paliwa do gaźnika poprzez naciśnięcie przycisku. Dzięki temu zredukowano liczbę pociągnięć linki rozrusznika potrzebną do uruchomienia urządzenia po dłuższym przestoju.

Okulary ochronne

Okulary ochronne w wyposażeniu seryjnym dbają o Państwa bezpieczeństwo. Wentylowane, z szeroką osłoną boczną.

2. Zestaw narzędzi MAKITA 18V DLX2127TJ1 (akumulatorowa wiertarko-wkrętarka)

MAKITA DLX2127TJ1 - DDF482 akumulatorowa wiertarko-wkrętarka 62Nm 18V + DTD152 akumulatorowa zakrętarka udarowa 165Nm 18V + 3x akumulator BL1850B 18V/5,0Ah Li-ion + ładowarka DC18RC + walizka systemowa MAKPAC

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA DDF482

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski

- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Wkrętarka nie współpracuje z akumulatorem BL1815

DANE TECHNICZNE MAKITA DDF482

- Napięcie zasilania: 18V
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
- 1 Bieg: 0 - 600 obr./min
- 2 Bieg: 0 - 1900 obr./min
- Maksymalna zdolność wiercenia:
- W stali: 13 mm
- W drewnie: 38 mm
- Zakres mocowania: 1,5 - 13 mm
- Maksymalny moment obrotowy:
- Miękki: 36 Nm
- Twardy: 62 Nm
- Wymiary (DxSxW): 185 mm
- Waga: 1,7 kg

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA DTD152

- Wysoki moment obrotowy - 165 Nm
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE MAKITA DTD152

- Napięcie zasilania: 18 V
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 0-2900 obr./min
- Częstotliwość udarów na biegu jałowym: 0-3500 ud/min
- Maksymalny moment obrotowy: 165 Nm
- Uchwyt narzędziowy: HEX 1/4"
- Parametry wkręcania:
- Śruby standardowe: M5 - M16
- Śruby maszynowe: M4 - M8
- Śruby wysokiej wytrzymałości: M5 - M12
- Gwint zwykły: 22-125
- Długość całkowita: 137 mm
- Waga: 1,5 kg

WYPOSAŻENIE

- DDF482 - wiertarko-wkrętarka 62Nm 18V
- DTD152 - zakrętarka udarowa 15Nm 18V
- Walizka systemowa MAKPAC
- 3x BL1850 - akumulatory 18V / 5.0Ah Li-Ion
- DC18RC - ładowarka Li-Ion
- Instrukcje obsługi w języku Polskim do obu narzędzi
- Polskie karty gwarancyjne

3. Szlifierka kątowna MAKITA DGA504RTJ (akumulatorowa)

MAKITA DGA504RTJ akumulatorowa szlifierka kątowna 125mm w tym 2xaku 18V 5.0Ah Li-Ion LXT BL1850 MAKPAC BLDC

Profesjonalna szlifierka kątowna MAKITA DGA504 z tarczą o średnicy 125mm zasilana wydajnymi akumulatorami z serii MAKITA LXT 18V. Szlifierka kątowna wyposażona w bezszczotkowy silnik prądu stałego BLDC, oraz funkcję antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem. Szlifierka wykonana w technologii XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć.

WŁAŚCIWOŚCI

- Lekka i poręczna szlifierka kątowna do tarcz o średnicy 125 mm
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy dopisać oznacza stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia .
- Maszyna nie posiada regulowanych obrotów.

DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 18V
- System zasilania: LXT 18V
- Średnica tarczy: 125mm
- Prędkość obrotów na biegu jałowym: 8500 obr./min
- Wymiary (DxSxW): 362 x 140 x 145 mm
- Waga: 2,5 kg

WYPOSAŻENIE

- 1x szlifierka kątowna akumulatorowa DGA504
- 2x akumulator 18V/5.0Ah BL1850
- 1x ładowarka DC18RC
- 1x walizka systemowa MAKPAC
- 1x tarcza szlifierska
- 1x klucz do montażu tarczy
- Instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Obsługiwane akumulatory MAKITA LXT 18V: MAKITA BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B. Wymienione akumulatory 18V MAKITA współpracują również z całą gamą 120 różnych akumulatorowych narzędzi profesjonalnych MAKITA.

4. Opryskiwacz plecakowy akumulatorowy GEKO 16l G73215

Opryskiwacz jest wysoce skutecznym narzędziem pracy przy ochronie roślin. Może być stosowany w zapobieganiu chorobom roślin i usuwania szkodników na dużych plantacjach i polach uprawnych zbóż, ogrodów, kwiatów, drzewek owocowych i herbacianych, itd. Idealnie sprawdza się w pracach ochronnych i pielęgnacyjnych. Opryskiwacz pozwala na znaczne zmniejszenie wysiłku podczas pracy i uzyskanie do 4 razy większej wydajności niż w przypadku opryskiwaczy ręcznych. Opryskiwacz posiada filtr wlewowy, który chroni zbiornik przed dostaniem się zbędnych zanieczyszczeń.

Cechy produktu:

- wygodne szelki do noszenia opryskiwacza na plecach
- 4 końcówki rozpylające w zestawie
- spust z możliwością blokady
- zbiornik cieczy z filtrem wlewu
- ładowarka DC 12V w zestawie
- wytrzymały zbiornik z polietylenu
- wąż PCV
- lanca ze stali nierdzewnej

Specyfikacja techniczna:

- Napięcie wejściowe: AC 110V-220V, 50Hz
- Napięcie wyjściowe: DC 12V 1.2A
- Moc: 35 W
- Obroty silnika: 2800 - 3200 obr/min
- Ciśnienie robocze: 0,10 - 0,45 Mpa
- Akumulator: 12V-8AH
- Czas ciągłej pracy akumulatora 8AH: 4 - 4,5 godziny
- Czas ładowania akumulatora: 10-12 godzin
- Pojemność zbiornika: 16 l
- Materiał zbiornika: PE (Polietylen)
- Wydajność opryskiwania: pojedyncza dysza 1,5 - 1,6 L/min; podwójna dysza 1,8 - 3,0 L/min
- Długość lancy: 490 - 880mm

II. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od daty podpisania zamówienia.

III. Informacje dla Wykonawców.

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z wymaganiami opisanymi w dziale I „Właściwości i cechy szczególne zamawianego asortymentu”
2. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od wad.
3. Na oferowany sprzęt dostawca zobowiązany jest przekazać wszystkie dokumenty, które otrzymał od producenta, w szczególności dokumenty gwarancyjne.
4. Jeżeli opakowania i wszelkie na nich oznaczenia producenta opisują wszystkie wymagane opisem przedmiotu cechy wówczas jest to wystarczające i należy takie opakowanie traktować jako dokument potwierdzający zgodność oferowanego asortymentu z opisem przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku stwierdzenia wady produktu, wykonawca jest zobowiązany nieodpłatnie wymienić go na produkt wolny od wad.
7. Wykonawca zobowiązuje się jednorazowo na własny koszt do dostarczenia oraz wniesienia zamówionego sprzętu do siedziby jednostki wg. lokalizacji wymienionych w dziale I.
8. Wykonawca wykona na koszt własny niezbędne prace związane z: załadunkiem, dostarczeniem przedmiotu zamówienia pod wskazane przez Zamawiającego w dziale I adresy, rozładunkiem, wniesieniem sprzętu, organizacją i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również

ubezpieczenia transportu, zabezpieczeniem transportu i przedmiotu dostawy na czas jej realizacji. Wykonawca zapewni właściwą organizację i koordynację dostawy.

9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo, skutki wypadków przy pracy lub szkody wyrządzone zamawiającemu lub osobom trzecim.

10. Wykonawca zobowiązuje się do terminowej realizacji zamówionej ilości sprzętów fabrycznie nowych, nieużywanych, kompletnych, pochodzących z bieżącej produkcji i w stanie nadającym się do użytkowania.

11. Opakowania jednostkowe oraz zbiorcze zamawianego asortymentu winny być oznaczone zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami. Wykonawca oświadcza, że wszystkie sprzęty będące przedmiotem dostawy: 1) pochodzą z bieżącej produkcji, 2) posiadają wymagane atesty, opinie techniczne i dopuszczenia. Wykonawca zobowiązuje się do okazania na żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnienie wszystkich wymogów określonych powyżej.

12. Przy dostarczeniu przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu dokument WZ, wszelkie niezbędne dokumenty umożliwiające zastosowanie i użytkowanie zamawianych sprzętów a także karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych i dokumentacje techniczno-ruchowe, jeśli warunki eksploatacji lub gwarancji takie dokumenty przewidują. Usterki spowodowane brakiem odpowiednich dokumentacji lub informacji, które są niezbędne do prawidłowego użytkowania przedmiotu zamówienia obciążają w formie gwarancyjnej Wykonawcę.

13. Osoba ze strony zamawiającego upoważniona do odbioru zamówienia na podstawie dokumentu WZ dokona sprawdzenia pod względem ilościowym, rodzajowym i jakościowym dostarczonych sprzętów oraz potwierdzi Wykonawcy zgodność lub niezgodność.

14. Podczas przekazywania przedmiotu zamówienia zamawiający ma prawo odmówić ich przyjęcia w przypadkach gdy są widoczne jego wady, dokumentacja jest niekompletna lub gdy dostarczony asortyment nosi ślady użytkowania.

15. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godz. 7:00 do 14:00. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z osobą upoważnioną ze strony zamawiającego termin, godzinę i miejsce realizacji zamówienia na jeden dzień roboczy przed planowaną dostawą.

16. Wykonawca zobowiązany jest przekazać przedmiot zamówienia do zamawiającego zgodnie ze złożonym Formularzem cenowym załączonym do Oferty oraz zapewnia, że przedmiotowy sprzęt przechowywany był i transportowany zgodnie z warunkami określonymi w obowiązujących przepisach, normach oraz instrukcjach obsługi.

17. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania zamawianego asortymentu bezpośrednio do rąk upoważnionego pracownika zamawiającego. Nie dopuszcza się pozostawiania zamówionego sprzętu bez opieki lub przekazywania go osobom nieupoważnionym.

18. Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania zamawiającemu faktury VAT za asortyment dostarczony, wniesiony i odebrany przez zamawiającego. Faktura VAT będzie wystawiona na: Województwo Lubuskie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65 - 042 Zielona Góra, NIP: 973-05-90-332. Fakturę VAT należy dostarczyć do: Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie ul. Owocowa 2, 66-415 Kłodawa.

19. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot zamówienia – zgodnie z gwarancją udzielaną przez producenta sprzętu.