

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, 3, 4, 6 Formularza cenowego

Obwód Drogowy w Kłodawie

ul. Owocowa 2,

66-415 Kłodawa

tel. kont. 663 550 323 – p. Rafał Bogdała – Kierownik Obwodu

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

poz. nr 8, 9 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.

poz. nr 2, 5, 7, 10 Formularza cenowego

Obwód Drogowy w Sulęciniu

ul. Daszyńskiego 49,

69-200 Sulęcino

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

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

poz. nr 1, 11 Formularza cenowego

Obwód Drogowy w Ośnie Lubuskim

ul. Sulęcińska 22,

69-220 Ośno Lubuskie

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

I. Właściwości i cechy szczególne zamawianego asortymentu:

- 1. Kosa spalinowa FS 461 C-EM z wyposażeniem (poz. nr 1 formularza cenowego)**

Kosa spalinowa STIHL FS 461 C-EM to odpowiednie narzędzie do bardziej wymagających prac na dużych powierzchniach. Nadaje się do koszenia zarośli i splątanej trawy. Posiada mocny i ekonomiczny silnik 2-MIX i dużą średnicę koszenia 520 mm. Idealna dla profesjonalistów pielęgnujących krajobraz, rolników oraz do prac przy młodych drzewach.

Dane techniczne:

- moc kW/KM: 2,2/3;
- wartość drgań z narzędz. z tworzywa lewa/prawa m/s^2 1) 1,9/2,7;
- narzędzie tnące: głowica żyłkowa AC 46-2;
- długość całkowita cm 2) 179;
- poj. skok. cm^3 : 45,6;
- poziom ciśnienia akustycznego z narzędziem z tworzywa dB(A) 3): 101;
- zawartość zbiornika l: 0,75;
- ciężar kg 4) 8,7;
- średnica cięcia mm 520.

Wyposażenie:

- 4-punktowy system antywibracyjny 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.
- STIHL ErgoStart: 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- Praca w trybie zima: przestawienie letniego trybu pracy na tryb zimowy odbywa się szybko za pomocą przesuwnicy. W okresie zimowym zapobiega to oblodzeniu filtra powietrza i gaźnika.
- Blokada tarczy ochronnej: przez blokadę tarczy ochronnej wymiana narzędzia jest szczególnie prosta.
- 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.
- Trwały filtr powietrza: łatwo dostępny, trwały filtr papierowy zapewnia długie przerwy pomiędzy kolejnymi przeglądami serwisowymi.
- Uchwyt dwuręczny ADVANCE GRIP: ergonomiczny uchwyt oburęczny zapewnia swobodę ruchów i komfort pracy podczas wykaszania dużych powierzchni. Uchwyt oburęczny jest również nazywany ergonomicznym uchwytem oburęcznym.
- Beznarzędziowa regulacja uchwytu: ergonomiczny uchwyt oburęczny można indywidualnie dostosować do każdego użytkownika za pomocą śruby dociskowej, bez użycia dodatkowych narzędzi.
- 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.
- Silnik 2-MIX: podczas procesu przepłukiwania warstwa powietrza nie zawierająca paliwa zostaje umieszczona pomiędzy wydalnymi 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.

- Okulary ochronne: wentylowane, z szeroką osłoną boczną.
- Szelki uniwersalne ADVANCE: zapewniają dużą swobodę ruchów dzięki luźno wiszącej płycie. Ergonomiczne, do prac leśnych z zastosowaniem cięcia tarczami tnącymi, bardzo lekkie, możliwość montażu plecaka na narzędzia,
- Worek na akcesoria.
- Osłona twarzy siatkowa z ochronnikami słuchu.



2. Piła szablasta HILTI SR 6-A22 + ładowarka + 2 baterie

Akumulatorowa piła szablasta 22 V do ciężkich prac rozbiórkowych i docinania na długość, zaprojektowana z myślą o zapewnieniu niskiego poziomu wibracji i wyjątkowej ergonomii.

Dane techniczne:

- materiał podłoża: metal, drewno,
- skok brzeszczotu: 32 mm,
- prędkość skokowa (na biegu jałowym): 2600 suwów/min,
- dostępny system odsysania zwiercin: SR DRS,
- wymiary (dł. x szer. x wys.): 472 x 97 x 143 mm,
- masa bez akumulatora zgodnie z procedurą EPTA 01/2003: 3.8 kg,
- poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A:

86 dB (A),

- trójosiowa wartość wibracji przy cięciu płyt (ah, B): 17.5 m/s² 2

Właściwości:

- wygodna w użyciu akumulatorowa piła szablasta o dużej mocy przeznaczona do długotrwałych i ciężkich prac rozbiórkowych,
- zaawansowana ergonomia z aktywnym systemem tłumienia wibracji – skonstruowana, aby oferować pewny, oburęczny uchwyt do płynnego cięcia w twardym metalu, drewnie i materiałach budowlanych,
- nowa wersja beznarzędziowego zacisku brzeszczotu – jeszcze łatwiejsze użycie i zminimalizowany czas potrzebny do wymiany brzeszczotów,
- niemal bezpyłowa praca – wystarczy podłączyć opcjonalny adapter SR DRS i zgodny odkurzacz,
- silnik bezszczotkowy – praktycznie bezobsługowy, a tym samym minimalizujący przestoje.

Aplikacje:

- do cięcia belek drewnianych o maksymalnej grubości 100 mm zawierających gwoździe,
- do cięcia grubościennych rur stalowych o średnicy maks. 110 mm,
- do cięcia grubościennych rur żeliwnych i rur z innych metali ciężkich,
- do przecinania piłą wszelkich tworzyw sztucznych i szkła,
- do cięcia belek drewnianych o maksymalnej grubości 3-7/8" zawierających gwoździe.

W zestawie:

- Piła szablasta HILTI SR 6-A22 (#2161955) – 1 szt.,
- Akumulator B 22/4.0 Li-on (#2183180) – 2 szt.,
- Prostownik C 4/36-350 230V (#2028875) moc wyjściowa 350 – 1 szt.



3. Dmuchawa plecakowa Stihl BR 800 C-E

Najmocniejsza dmuchawa firmy STIHL. Praktyczny rozrusznik boczny do łatwego uruchamiania urządzenia zawieszono na plecach. Beznarzędziowa regulacja położenia uchwytu i płynna regulacja dyszy. Komfortowy uchwyt, system antywibracyjny STIHL, szerokie, ergonomiczne szelki, pas biodrowy, pas piersiowy, silnik STIHL 4-MIX®, system łatwego uruchamiania, blokada dźwigni gazu z przyciskiem Stop, uchwyt transportowy.

Dane techniczne:

- pojemność skokowa: 79,9 cm³,
- ciężar: 11,7 kg,
- siła nadmuchu: 41 N,
- maks. prędkość przepływu powietrza: 97 m/s,
- przepływ powietrza: 1700 m³/h.



4. Opryskiwacz akumulatorowy Stihl SGA 85

Wydajny, akumulatorowy opryskiwacz ogrodowy STIHL SGA 85: dla użytkowników profesjonalnych, rozpylających płynne środki ochrony roślin lub nawozy. Wysokie ciśnienie robocze i duży przezroczysty pojemnik ze wskaźnikiem poziomu sprawiają, że przenośny opryskiwacz STIHL SGA 85 jest idealnym narzędziem do pielęgnacji krajobrazu, dla rolników do trudnych zadań w uprawach wielkopowierzchniowych, takich jak sady czy winnice. Zakładając 6,2 kilogramowy opryskiwacz na plecy można płynnie regulować ciśnienie za pomocą pokrętki w zakresie od 1 do 6 barów. Dzięki bardzo komfortowemu systemowi nośnemu, z indywidualnie regulowanymi ramionami plecaka oraz regulowanym pasem piersiowym, nawet dłuższa praca staje się bardzo komfortowa. Mosiężna, stożkowa dysza opryskiwacza akumulatorowego STIHL SGA 85 pozwala precyzyjnie nanieść odpowiednią ilość preparatu. Zintegrowany filtr zapobiega przedostawaniu się brudu ze zbiornika do lancy opryskiwacza, dodatkowo można go łatwo wyczyścić podczas wymiany dyszy.

Wszystkie narzędzia bezprzewodowe systemu akumulatorowego STIHL AP są przeznaczone dla profesjonalnych użytkowników, do codziennego użytku, nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych. Dlatego posiadają sprawdzoną ochronę przed zachlapaniem.

Dane techniczne:

- zawartość zbiornika: 17 dm³,
- napięcie znamionowe: 36 V,
- poziom ciśnienia akustycznego: 66 dB(A),
- poziom mocy akustycznej: 77 dB(A),
- min. wielkość przepływu wody: 1,5 l/min.

W zestawie:

- Stihl SGA 85 opryskiwacz plecakowy,
- dysza pojedyncza,
- wąż kpl.,

- bezstopniowa regulacja ciśnienia,
- pokrętło do regulacji ciśnienia,
- duży otwór do napełniania z sitkiem,
- klapka chroniąca akumulator,
- system nośny z pasem piersiowym,
- lanca,
- uchwyt na lancę,
- filtr w zbiorniku,
- kompatybilność ze Smart Connector,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.



5. Opryskiwacz akumulatorowy MAKITA 15L z ładowarką i 2 szt. baterii

Akumulatorowy opryskiwacz plecakowy **MAKITA DUS158**: łatwy w użytkowaniu, lekki do przenoszenia, bardzo cichy, zasilany akumulatorami 18V z serii LXT. Posiada zbiornik o pojemności 15 litrów oraz uchwyt na lancę. Wyposażony w pompę membranową oraz podwójną dyszę w kształcie litery I, z szerokim kątem oprysku. Posiada możliwość wyczyszczenia opryskiwacza pod ciśnieniem wody z kranu. Opryskiwacz wyposażony w technologie XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) oraz Wet Guard (wysoka odporność na wodę, pozwalająca na użytkowanie urządzenia nawet w momencie, kiedy jest mokre). Wąż o długości 1,7 m pozwala na swobodną pracę, gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi. Wygodnie umieszczony włącznik pozwala na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej. Dobrze wentylowany tylny panel minimalizuje pocenie się operatora. Wygodne szelki minimalizują zmęczenie. Posiada główny włącznik zasilania oraz 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora. Łatwy demontaż akumulatora.

Właściwości:

- akumulatorowy opryskiwacz zasilany akumulatorem 18V Li-ion,
- technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć,
- wet Guard - technologia zapewniająca wysoką odporność na wodę, pozwalająca na użytkowanie urządzenia nawet w momencie kiedy jest mokre,
- odporne na pył i wilgoć (klasa izolacji IP54),
- podręczna dźwignia dla łatwiejszej obsługi,

- przyjazny dla środowiska, bez emisji i wyjątkowo niski poziom hałasu,
- długi czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatora.

Dane techniczne:

- system: LXT 18V,
- napięcie akumulatora: 18V,
- typ akumulatora: Li-ion,
- maks. ciśnienie: 5 bar,
- pojemność zbiornika: 15 L,
- długość węża: 1,7 m,
- waga maszyny z akumulatorem (EPTA): 5,9 - 6,2 kg,
- wymiary (D x S x W): 325 x 237 x 517 mm.

W zestawie:

- MAKITA DUS158Z opryskiwacz plecakowy,
- 2 x akumulator MAKITA 3.0 Ah BL1830B,
- ładowarka MAKITA DC18RC,
- PR00000251 - dysza pojedyncza,
- PR00000255 - dysza podwójna,
- PR00000260 – lanca,
- PR00000266 - wąż kpl.,
- PR00000317 – miarka,
- PR00000319 – szelki,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.



6. Prostownik z rozruchem 250A 12/24V Stacja rozruchu marki KRAFT 620

Prostownik szybkiego ładowania KD1902 firmy Kraft&Dele: urządzenie służące do ładowania akumulatorów wykorzystując do tego napięcie 12V/24V. Prostownik wyposażony jest w amperomierz i bezpieczniki, które zabezpieczają urządzenie przed uszkodzeniem. Umożliwia ładowanie akumulatorów o pojemności od 20Ah do 600Ah. Wysokie bezpieczeństwo pracy zapewniają bezpieczniki płytkowy i topikowy. Wyposażony w uchwyt i kółka dzięki czemu prostownik jest łatwy w przemieszczaniu. Możliwość przełączenia na szybkie lub wolne ładowanie.

Dane techniczne:

- model: KD1902,
- zasilanie: 1 faza 230V 50/60Hz,
- obsługiwane akumulatory: 20Ah-600Ah,
- napięcie ładowania: 12/24V,
- prąd ładowania: 40/55A,
- funkcja rozruchu,
- prąd przy rozruchu: 250A,
- funkcja szybkiego / wolnego ładowania,
- wyposażony w amperomierz,
- waga: około 21kg.

W zestawie:

- prostownik KD1902 Kraft&Dele,
- zaciski,
- przewód zasilający,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.



7. Prostownik BOSCH C7 z ładowarką 12V/24

Profesjonalna ładowarka z funkcją inteligentnego ładowania. Ładuje wszystkie dostępne współcześnie rodzaje baterii 12V i 24V (żelowe, ołowiowo-kwasowe, AGM, VRLA, otwarte itp.).

Dane techniczne:

- ładowanie: 6 wariantów, w pełni automatycznych,
- zasilanie: 220-240V ~50/60Hz,
- nap. wyjściowe: nominalne 12/24V,

- prąd ładowania: 7A, 5A, 3,5A, 1,5A +- 10%,
- typ akumulatora: kwasowo-ołowiowe (WET, AGM, żel., VRLA),
- pojemność akumulatora: 12V => 14Ah-230Ah, 24V => 14Ah-120Ah ,
- przyłącze 230V: wtyk płaski EU; izolacja gumowa H05RN-F, 2x0,75 mm² - długość ~ 190 cm,
- przyłącze 12V: 2x1,5 mm² , długość ~ 190 cm,
- przyłącza stalowe, w pełni izolowane.

W zestawie:

- zaciski przyłączeniowe,
- ładowarka z 2 okrągłymi końcówkami kablowymi,
- mocowanie ścienne,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.

Regeneracja:

Funkcja regeneracji w ładowarce C7 umożliwia zniwelowanie skutków krótkotrwałego, całkowitego rozładowania akumulatora, np. w sytuacji, gdy kierowca pozostawił samochód na noc z włączonym oświetleniem postojowym.

Funkcja zasilacza:

W trybie pracy zasilacza ładowarkę C7 można wykorzystać także jako źródło zasilania prądem o stałych parametrach 13,6 V / 5 A. Można w ten sposób zasilac np. chłodziarkę samochodową lub radio w garażu, przeprowadzić test żarówek lub skorzystać z funkcji podtrzymania napięcia podczas wymiany akumulatora.

Funkcja podtrzymanie zasilania:

W nowoczesnych samochodach wymiana akumulatora powinna być wykonywana tylko przy zapewnieniu alternatywnego źródła zasilania. Gwarantuje to zachowanie wszystkich ustawień układów elektronicznych w pojeździe, np. kodu radia czy ustawień szyb elektrycznych.

Wydajne ładowanie przy pomocy C7:

Ładowarka akumulatorowa C7 firmy Bosch umożliwia bezproblemowe i szybkie naładowanie intensywnie eksploatowanych akumulatorów w samochodach dostawczych i kamperach. Ładowarka C7 to doskonały wybór także dla tych, którzy dzięki funkcji ładowania podtrzymującego chcą utrzymać w dobrym stanie nieużywany zimą akumulator motocykla, kabrioletu lub łodzi motorowej. Dzięki prądowi ładowania do 7 A, jest przystosowana do ładowania dużych akumulatorów 12 V lub 24 V.

Warianty ładowania:

- **Wariant ładowania 1 "12 V":** ładowanie motocykla/samochodu. Przeznaczony do standardowych akumulatorów do 14Ah. Tryb ładowania dla akumulatorów mokrych i większości żelowych. Urządzenie wykonuje ładowanie a po zakończeniu przechodzi w stan podtrzymywania naładowania.
- **Wariant ładowania 2 "12 V":** ładowanie zima/AGM. Przeznaczony do akumulatorów ponad 14Ah w stanie zimnym lub do akumulatorów AGM (z matami nasączonymi elektrolitem). Jak poprzednio urządzenie naładuje akumulator po czym automatycznie przejdzie w stan podtrzymywania naładowania akumulatora.
- **Wariant ładowania 3 "12 V":** Wspieranie / zasilanie. W tym trybie ładowarkę C7 można wykorzystać jako źródło prądu o maks. natężeniu 6A do zasilania odbiorników takich jak na przykład akcesoria samochodowe. Dodatkowo w tym trybie ładowarkę można wykorzystać jako tymczasowe zasilanie pojazdu na czas wymiany akumulatora. W tym celu należy podłączyć C7 do przewodów zasilających w pojeździe i bezpiecznie odłączyć i wymontować akumulator. W tym czasie C7 będzie podtrzymywać napięcie w instalacji pokładowej pojazdu dzięki czemu można bezpiecznie przeprowadzić wymianę akumulatora w pojazdach z zaawansowaną elektroniką bez narażania pojazdu na utratę napięcia.
- **Wariant ładowania 4 "12 V":** Regeneracja akumulatora. W tym trybie można zregenerować akumulatory które zostały w bardzo krótkim czasie rozładowane. Ładowarka przeprowadza specjalne ładowanie prądem 1500mA przez 3 godziny badając stan akumulatora. Po odzyskaniu przez akumulator częściowego naładowania C7 przechodzi w normalny tryb ładowania. W ten sposób można ładować bezpiecznie akumulatory całkowicie rozładowane których nie da się skutecznie naładować klasycznymi ładowarkami.

- **Wariant ładowania 5 "24 V"**: Przeznaczony do akumulatorów mokrych i większości żelowych 24V w normalnym stanie. Ładowarka wykonuje proces ładowania po jego zakończeniu przechodzi automatycznie w stan podtrzymywania akumulatora.

- **Wariant ładowania 6 "24 V"**: Przeznaczony do akumulatorów 24V w stanie zimnym lub do różnych akumulatorów AGM (z matami nasączonymi elektrolitem). Ładowarka wykonuje proces ładowania po jego zakończeniu przechodzi automatycznie w stan podtrzymywania akumulatora.



8. Akumulatorowa szlifierka kąтова MAKITA DGA 519RTJ 125 mm LXT 18V 5,0Ah Li-Ion BLDC X-LOCK XPT ADT AFT

Właściwości:

- akumulatorowa szlifierka kąтова o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm zasilana akumulatorem Li-Ion LXT 18V,
- łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy,
- technologia X-LOCK - system mocowania do szybkiej i bezpiecznej wymiany tarczy bez użycia narzędzi,
- technologia BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego,
- technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć,
- technologia ADT - Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy,
- technologia AFT - Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back),
- regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy (3000 - 8500 obr/min),
- funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem,
- ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika,
- obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem,
- funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny,
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora,
- nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18V / 1.3Ah),

- urządzenie wymaga zastosowania tarcz z systemu X-LOCK. Urządzenie nie współpracuje ze standardowymi tarczami.

Dane techniczne:

- system: LXT 18V,
- napięcie: 18V,
- typ akumulatora: Li-ion,
- prędkość bez obciążenia: 3000 - 8500 obr/min,
- średnica tarczy: 125 mm,
- średnica otworu tarczy: X-LOCK,
- maksymalna grubość ściernicy: 6.0 mm,
- gwint wrzeciona: X-LOCK,
- typ włącznika: włącznik łopatkowy,
- funkcja blokady włącznika: Nie,
- ochrona przed odrzutem: Tak,
- hamulec elektryczny: Tak,
- łagodny rozruch: Tak.

Wymiary:

- z kompaktowym akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah(D x S x W): 382 mm x 140 mm x 147 mm,
- ze standardowym akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah(D x S x W): 396 mm x 140 mm x 147 mm

Długość całkowita:

- z kompaktowym akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 382 mm,
- ze standardowym akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 396 mm.

Waga: 2.5 - 3.1 kg

Hałas i wibracje:

- błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A),
- błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s²,
- poziom ciśnienia akustycznego: 80 dB(A),
- poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni ze standardowym uchwytem bocznym: 5.5 m/s²,
- poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni z antywibracyjnym uchwytem bocznym: 7.0 m/s².

W zestawie:

- szlifierka kątowna DGA519,
- osłona tarczy szlifierskiej 125mm (347618-9),
- antywibracyjny uchwyt boczny (158237-4),
- tarcza do szlifowania metalu 125mm x 6mm (E-00402),
- 2x akumulator LXT 18V 5.0 Ah ze wskaźnikiem naładowania BL1850B,
- szybka ładowarka LXT 18V DC18RC,
- walizka systemowa typu MAKPAC,
- wkład do walizki systemowej typu MAKPAC,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.



9. Paleciak - wózek paletowy widłowy ręczny 2,5 T AC/BF 25 L-1150

Dane techniczne:

- typ-model: AC25,
- udźwig: 2500 kg,
- długość wideł: 1150 mm,
- max wysokość podnoszenia: 200 mm,
- minimalna wysokość: 85 mm,
- koło sterujące: Ø 200×50,
- wielkość rolek: Ø 80×70,
- rozstaw wideł: 550 mm,
- szerokość wideł: 160×60 mm,
- rodzaj kół: koła sterujące poliuretan, rolki poliuretan.

Konstrukcja:

- Uchwyt: Zaprojektowany ergonomicznie gumowy uchwyt zapewniający bezpieczne i komfortowe użytkowanie
- Aluminiowa pompa hydrauliczna AC: Wyposażona w „ręczny” mechanizm opuszczania wideł, umożliwiającą szybszą pracę. Zabezpieczona przed wyciekami oleju i zanieczyszczeniami z zewnątrz
- Koła i rolki: Wykonane z poliuretanu, odporne na ścieranie i rysowanie posadzki. Gwarantują stabilną i cichą eksploatację.



10. Wiertarka stołowa Kraft&Dele 230 V 1450 W + imadło

Dane techniczne:

- marka: Kraft&Dele,
- typ: wiertarka,
- rodzaj: stołowa,
- kod producenta: EC513
- seria: ec513,
- moc: powyżej 851 W,
- regulacja obrotów: tak, 12 stopniowa,
- ilość obrotów na minutę: 200 - 2700 RPM,
- maksymalna średnica wiertła: 16 mm,
- wymiary stołu: 355 x 235 mm,
- wysokość: ok. 82 cm,
- skok posuwu wrzeciona: 60 mm,
- typ uchwytu: zębaty,
- zasilanie: 230 V/ 50-60Hz,
- maksymalna moc: 1450 W,

W zestawie:

- wiertarka Kraft&Dele 230 V 1450 W EC513 BESTCRAFT,
- uchwyt wiertarski,
- dodatkowy stolik na imadło,
- imadło,
- klucze i śruby do montażu,
- plastikowa osłona,
- oryginalne opakowanie,

- instrukcja w j. polskim.



11. Zagęszczarka Projekt ZGS-1

Project ZGS-10 BASIC zagęszczarka jednokierunkowa 4,8 KM. Zagęszczarka typ ZGS-10 służy do prac przy budowie i naprawie nawierzchni dróg, przy układaniu chodników, parkingów, placów, boisk, przy zagęszczaniu wąskich wykopów w budownictwie przemysłowym i hydrotechnicznym.

Dane techniczne:

- moc silnika: 4,8 KM / 3,6 kW,
- model silnika: Honda GX160 SX3,
- silnik: spalinowy,
- paliwo: benzyna bezołowiowa,
- częstotliwość: 85 Hz,
- głębokość zagęszczania: do 15 cm
- prędkość posuwu: 18 m/min
- siła odśrodkowa: 10 kN
- zużycie paliwa: 1 l/h
- szerokość płyty roboczej: 330 mm
- wymiary: 600 x 350 x 640 mm
- waga: 77 kg



II. Termin realizacji zamówienia: 14 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. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, pochodzący z legalnego źródła oraz objęty serwisem producenta w Polsce.
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.
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:

Nabywca: Województwo Lubuskie, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra NIP: 973-05-90-332
Odbiorca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra

Fakturę VAT należy przesłać na:

Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65 - 042 Zielona Góra
wraz z potwierdzonymi przez upoważnionych pracowników Zamawiającego dowodami WZ.

Fakturę elektroniczną można przesłać przez Platformę Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/>).

Dane identyfikacyjne skrzynki ZDW w Zielonej Górze:
TYP numeru PEPPOL - NIP,
Numer PEPPOL: 9730010122,
skrótowa nazwa skrzynki: ZDWZG.

19. Wykonawca udziela gwarancji wraz z serwisem gwarancyjnym na przedmiot zamówienia (w tym na spełnianie deklarowanych przez producenta w instrukcji obsługi funkcji użytkowych dostarczonego sprzętu) – zgodnie z gwarancją udzielaną przez producenta sprzętu (zgodnie z kartami gwarancyjnymi).

Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne dostarczonego Sprzętu oraz oświadcza, iż Sprzęt jest fabrycznie nowy, spełnia założone parametry techniczne, normy bezpieczeństwa obsługi oraz znajduje się w stanie nieuszkodzonym i wolnym od wad.

W ramach gwarancji :

- a) Zamawiający zgłasza Wykonawcy wszelkie awarie, wady bądź usterki Sprzętu w dni powszednie w godzinach od 7.00 do 15.00 pisemnie/e-mail.
- b) Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do usunięcia awarii, wady lub usterki Sprzętu w ciągu 2 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia;
- c) Wykonawca zobowiązany jest odebrać Sprzęt od Zamawiającego, na swój koszt, do punktu serwisowego, a po naprawie przetestować go i ponownie zwrócić do Zamawiającego;
- d) w przypadku, gdy naprawa Sprzętu będzie dłuższa niż 14 dni kalendarzowych lub Sprzęt będzie wymagał naprawy po raz czwarty w czasie okresu gwarancyjnego, Wykonawca zobowiązany jest wymienić na własny koszt naprawiany Sprzęt na nowy lub inny o podobnej funkcjonalności, uzgodniony z Zamawiającym;
- e) serwis Sprzętu w okresie gwarancji, musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta danego Sprzętu;
- f) okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy. W przypadkach wskazanych w pkt. d) termin gwarancji biegnie od nowa od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad. Jeżeli Wykonawca wymienił część rzeczy, postanowienie zadania poprzedniego stosuje się odpowiednio do części wymienionej;
- g) Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w umowie, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

Alina Sałata 18.06.2024r.