Rozdział II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

„Dostawa nowego pługu odśnieżnego z lemieszem jednostronnym i płytą czołową”.

Opis przedmiotu zamówienia według klasyfikacji CPV;

CPV 43313100-1

1. Przedmiot dostawy.

Dostawa pługu odśnieżnego z lemieszem jednostronnym i płytą czołową.

* 1. Cena musi być wyrażona w zł. PLN.
  2. Cena musi obejmować wszystkie koszty dostawy np. akcyza, cło, podatki itp. transport, ubezpieczenie do momentu dostawy w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
  3. Pług musi być wykonany z materiałów fabrycznie nowych.
  4. Przedmiot dostawy należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego   
     w Koszalinie, ul. Komunalna 5.

1. Charakterystyka techniczna nadwozia.
   1. Rok produkcji; nie starszy niż 2024 roku.
   2. Pług odśnieżny:
   3. Fabrycznie nowy.
   4. Nie eksploatowany.
   5. Pług odśnieżny z lemieszem jednostronnym i płytą czołową umożliwiającą montaż do wszystkich typów pojazdów o odpowiedniej masie wykonanej wg normy DIN 76060.
   6. Masa całkowita kompletnego pługa: maksymalnie do 10,50 Mg.
   7. Pług odśnieżny będzie zamontowany na pojeździe o DMC 18 Mg.
   8. Parametry techniczne pługu odśnieżnego.
   9. **Podstawowe wymiary:**
      1. Szerokość odkładnicy **minimum 3 200 mm - maksimum 3 500 mm.**
      2. Szerokość odśnieżania (robocza) przy skręcie pługa pod kątem 300

**minimum 2 700 mm – maksimum 3 000 mm.**

* + 1. Wysokość **1 100 – 1 200 mm**
    2. Promień okładnicy **minimum 350 mm.**
    3. Ciężar pługa z listwami gumowymi i ze sterowaniem elektrohydraulicznym **minimum 300 kg -** **maksimum 600 kg,**
    4. Pług niezależny od hydrauliki pojazdu,
  1. **Lemiesz pługa.**
     1. Ilość lemieszy **1.**
     2. Lemiesz zgarniający tworzący z odkładnicą **jedną płaszczyznę zgarniającą.**
     3. Okładnica; **z tworzywa sztucznego**;
        1. Odpornego na niskie temperatury do – 400C,
        2. Odpornego na działanie środków chemicznych,
        3. Z materiału trudnościeralnego o małym współczynnika tarcia,
        4. Odporna na uderzenia „**z pamięcią kształtu”,**
        5. **Nieklejona** z powietrzem między warstwami.
     4. Listwy zgarniające lemieszy:
        1. **Gumowe wychylne**.
        2. Ilość segmentów listwy zgarniającej; **minimum** **3 szt.**
     5. **Lemiesz posiadający system uchylny** - mocowany przy pomocy śrub i sprężyn działających na ściskanie – zabezpieczające przed uszkodzeniem w przypadku najechania na przeszkodę.
     6. **Oscylacja poprzeczna pługa** **minimum +/- 100** umożliwiająca dopasowanie odkładnicy do pochylenia jezdni (Odchylanie się pługa zgodnie z ukształtowaniem drogi na zakrętach).
     7. Oznakowanie ostrzegawcze **(**części odkładnicy wystające poza obrys pojazdu) **folia odblaskowa czerwono-biała z przodu i z tyłu odkładnicy.**
  2. **Układ sterowania.**
     1. Sposób sterowania lemieszem **elektrohydrauliczne** za pomocą regulatora elektromagnetycznego z kabiny kierowcy.
     2. **Skręcanie pługa** za pomocą **minimum jednego siłownika,**
     3. Z hydraulicznym mechanizmem; **unoszenia/opuszczania,**
     4. **Funkcja pracy pługa:** podnoszenie, opuszczanie, skręt w lewo/prawo, pływanie, docisk.
     5. Tłoczyska siłowników: **wykonane ze stali szlachetnej.**
     6. Pulpit sterujący:
        1. Ergonomicznie ukształtowany,
        2. Wodoodporny,
     7. Układ elektroniczny:
        1. Odporny na wstrząsy,
        2. Wykonane zgodnie z **techniką SMD,**
     8. Układ sterowania:
        1. Utrzymuje zadane parametry pługowania bez względu na prędkość jazdy,
        2. Przełącznik do włączania /wyłączania urządzenia,
  3. **Instalacja elektryczna.**
     1. Napięcie nominalne **24V;**
     2. Z wtyczką i gniazdem.
     3. **Oświetlenie zewnętrzne LED** **sterowane z kabiny kierowcy:**
        1. Światła drogowe,
        2. Światła mijania,
        3. Światła pozycyjne,
        4. Światła obrysowe – **czerwono – białe.**
        5. Kierunkowskazy.
  4. **Płyta czołowa – czołownica.**
     1. Płyta montażowa – **czołownica montowana do ramy nośnika.**
     2. Umożliwiająca montaż do wszystkich typów pojazdów o odpowiedniej masie wykonanej **wg normy DIN 76060.**
     3. Z uchwytami i śrubami montażowymi do ramy pojazdu,
  5. **Inne wymagania**
     1. Odboje – **sztuk 2** – z prawej i lewej strony lemiesza.
     2. Koła podporowe prowadzące – **2 szt.:**
        1. Z regulacją pionową.
        2. Z pełnej gumy,
     3. Podpory demontażowe; **2 szt.**
     4. Wszystkie elementy stalowe **zabezpieczone antykorozyjnie.**
     5. Wszystkie części stalowe **zabezpieczone antykorozyjnie.**
     6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:

1. Zamontowania czujników elektronicznego systemu monitorowania i pozycjonowania pługu oraz podłączenie do instalacji elektrycznej pługu bez utraty gwarancji.
2. **Gwarancja:**

**Wymagany minimalny okres gwarancji** wynosi: **24 miesiące. \***

***Uwaga:***

*Wykonawca może udzielić gwarancji na okres,* ***nie dłuższy niż 60 miesięcy.***

|  |
| --- |
| **\*Uwaga:**  Oferowany **okres gwarancji** stanowi kryterium oceny oferty. |

1. **Wymagania serwisowe.**
   1. **Wykonawca zapewnia bezpłatne serwisowanie** przedmiotu umowy w okresie gwarancji.
   2. Bezpłatne serwisowanie obejmuje:
      1. Koszty wszystkich zużytych materiałów i części zamiennych.
      2. Koszty robocizny wykonywanych w ramach planowanych przeglądów technicznych i obsług gwarancyjnych.
   3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania bezpłatnych przeglądów w okresie gwarancji wynikającego z OWGISP wraz z wymianą olei, zgodnie z OWGiSP.
   4. Wykonawca zapewnia b**ezpłatny dojazd do siedziby Zamawiającego w okresie trwania gwarancji w przypadku wykonywania** przeglądów technicznych i **obsługi gwarancyjnej przedmiotu zamówienia.**
   5. Zamawiający wymaga udzielenia instruktażu odnośnie do prawidłowej obsługi dostarczonego przedmiotu Umowy.
   6. Weryfikacja ewentualnych uszkodzeń wynikających z nieprawidłowej obsługi lub błędów obsługujących w momencie wykonywania przeglądu zgodnie z OWGiSP.
   7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonania co roku przeglądu   
      z wymianą filtrów oleju oraz wymianą oleju hydraulicznego w siedzibie Wykonawcy.
   8. **Stroną odpowiedzialną za wykonanie przeglądu gwarancyjnego w określonych terminach jest Wykonawca.**
   9. **Zamawiający jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia konieczności wykonania przeglądów w terminach określonych w „OWGiS Producenta” przekazane przy dostawie pojazdu. – to się nie trzyma kupy.**
2. **Naprawy gwarancyjne.**
   1. **Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy** przedmiotu umowy w okresie gwarancji.
   2. Bezpłatne naprawy obejmują:
      1. Koszty wszystkich zużytych materiałów i części zamiennych.
      2. Koszty robocizny oraz naprawy bieżące, które nie wynikły z winy Zamawiającego.
   3. Wykonawca zapewnia b**ezpłatny dojazd do siedziby Zamawiającego w okresie trwania gwarancji w przypadku naprawy gwarancyjnej.**
   4. Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji:
   5. Do naprawy wady fizycznej przedmiotu umowy:
   6. Istnienie oraz usunięcie wad fizycznych przedmiotu umowy, musi być stwierdzone protokolarnie
   7. O wadzie fizycznej przedmiotu umowy Zamawiający zawiadamia bezpośrednio Wykonawcę, w celu realizacji przysługujących mu z tego tytułu uprawnień, pisemnie, pocztą elektroniczną lub faksem:
   8. **Wykonawca ponosi koszty transportu**

uszkodzonego przedmiotu umowy.

* 1. **Maksymalna liczba napraw:**

**powodująca wymianę części na nowe: *trzy naprawy.***

* 1. **Wykonawca jest zobowiązany:**

1. 1. Do rozpatrzenia reklamacji maksymalnie w terminie **do 2 dni,** licząc od daty przyjęcia zgłoszenia od upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
   2. Przyjazd serwisu naprawczego do naprawy przedmiotu umowy **nastąpi w** czasie do 48 godzin licząc od daty przyjęcia zgłoszenia od upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
   3. Dostawa **oryginalnych** części zamiennych do naprawy przedmiotu umowy **nastąpi w czasie do 4 dni licząc** od daty przyjęcia zgłoszenia od upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
   4. W przypadku awarii **powyżej 7 dni kalendarzowych** w okresie gwarancji licząc od daty przyjęcia zgłoszenia od upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca dostarczy nieodpłatnie do siedziby Zamawiającego nadwozie solarko piaskarki zastępcze na maksymalny okres 30 dni.
   5. Wykonawca ponosi koszty dostarczenia oraz odbioru **nadwozia zastępczego.**
   6. **W przypadku gdy naprawa przedmiotu umowy będzie wykonywana poza siedzibą Zamawiającego,**

Wykonawca ponosi koszty dojazdu do i z miejsca wykonania naprawy.

* 1. Zamawiający za koszty dojazdu obciąży Wykonawcę stawką: **4,00 złotych netto za każdy kilometr.**
  2. Wymagana odległość do serwisu gwarancyjnego**, maksymalnie do 300 km od siedziby Zamawiającego.**

1. Dokumenty.
   1. Wykonawca przedłoży w trakcie odbioru następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy:
   2. Deklaracja zgodności **WE**. Zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42/WE (załącznik IIA) / badanie typu WE: zgodnie z 2006/42/WE artykuł 12 ustęp 3a.
   3. Certyfikat bezpieczeństwa **CE,**
   4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w języku polskim dokumentację obejmującą:**
   5. Instrukcje użytkowania obsług w języku polskimi:
2. Pługa odśnieżnego i dodatkowego wyposażenia.
3. Obsługi urządzeń dodatkowo zamontowanych w pojeździe.
   1. Karty gwarancyjne.
   2. Książkę przeglądów serwisowych. (Zamawiający dopuszcza brak książki serwisowej, w przypadku, gdy przeglądy będą zapisywane w centralnym systemie serwisowym).
   3. Wykaz czynności obsługowych: w ramach planowanych przeglądów technicznych oraz potrzebnych materiałów technicznych i części zamiennych.
   4. Katalog części: w formie papierowej i elektronicznej.
4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu dostawy w terminie **30 dni od podpisania umowy.**

1. **Warunki płatności.**

Wynagrodzenie zostanie przekazane Wykonawcy przelewem w terminie 30 dni, z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy.

1. **Referencje – rekomendacje.**
   1. Wykaz wykonanej, **co najmniej jednej dostawy z ostatnich trzech lat o wartości** nie **mniejszej   
      niż 20 tysięcy złotych netto** **każda odpowiadającej dostawie jednego pługu odśnieżnego.**
   2. Do wykazu dostawy **Wykonawca** załączy dokumenty z potwierdzeniem w formie **rekomendacji, referencji** itp. wskazujące, że dostawy te wykonał z należytą starannością. Ponadto informacja winna zawierać adres poprzedniego zamawiającego, wielkość zamówienia oraz okres jego realizacji.
2. **Wymagania dotyczące wadium.**
   1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest obowiązany wnieść wadium w wysokości: **700,00 zł. (siedemset złotych 00/100**).
   2. Wadium wniesione w pieniądzu winno być przekazane na rachunek:

PKO BP S.A. nr 79 1020 2791 0000 7402 0289 7726.

Z dopiskiem:

„Dostawa nowego pługu odśnieżnego z lemieszem jednostronnym i płytą czołową”.

* 1. Potwierdzenie wpłaty wadium stanowi załącznik składany razem z ofertą.

1. **Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy.**
   1. Wykonawca do dnia podpisania umowy wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
   2. Kwota zabezpieczenia wynosi **2% maksymalnej wartości nominalnej** zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.
   3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowywniesione w pieniądzu winno być przekazane   
      na rachunek**: PKO BP S.A. nr 79 1020 2791 0000 7402 0289 7726.**

Z dopiskiem:

„Dostawa nowego pługu odśnieżnego z lemieszem jednostronnym i płytą czołową”.

* 1. Cel zabezpieczenia oraz zasady jego wnoszenia, przechowywania, zmiany formy oraz zwrotu określają art. 147 – 151 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. **Kryteria i ocena kryteriów.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium:** | **Waga [punkty]** | |
| **1** | **Cena** całego zamówienia | **80** | |
| **2** | **Okres gwarancji** | **20** | |
| **3** |  |  | |
| **Razem ilość punktów:** | | | **100** | |

* 1. **Kryterium cena całego zamówienia (CZ)– waga 80** **punktów**.
  2. **Zamawiający przy wyborze kierować się będzie kryterium najniższej ceny.**
  3. Kryterium **cena całego zamówienia** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w „Formularzu ofertowym”.
  4. Ocena kryterium cena całego zamówienia obliczona zostanie zgodnie ze wzorem:

Najniższa cena brutto z ocenianych ofert

-------------------------------------------------------- x 80 = ilość uzyskanych punktów

Cena brutto badanej oferty

* 1. **Kryterium okres gwarancji (GP) – waga** **20** **punktów.**
  2. **Zamawiający przy wyborze, kierować się będzie najdłuższym okresem udzielonej gwarancji przez Wykonawcę.**
  3. **W przypadku gdy Wykonawca wpisze w treści oferty okres gwarancji; krótszy niż 24 miesiące lub dłuższy niż 60 miesięcy, Zamawiający uzna tą ofertę jako niezgodną z treścią SWZ i zostanie ona przez Zamawiającego odrzucona.**
  4. Ocena kryterium okres gwarancji na nadwozie obliczone zostanie zgodnie ze wzorem:

Okres gwarancji badanej oferty

-------------------------------------------------------------------- x 20 = ilość uzyskanych punktów

Najdłuższy termin gwarancji z ocenianych ofert

* 1. **Podsumowanie kryteriów.**
  2. Punkty liczone wg powyższych kryteriów zostaną zsumowane.
  3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie **Oferta Wykonawcy,**która w sumie uzyska największą ilość punktów obliczoną wg poniższego wzoru:

**LP = CZ + GP**

Gdzie:

**LP –** liczba punktów łącznie.

**CZ –** liczba punktów w kryterium „cena całego zamówienia”

**GP –** liczba punktów w kryterium „okres gwarancji”

* 1. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  2. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
  3. **Zamawiający** podpisze umowę z Wykonawcą, który spełni wszystkie wymagania określone w specyfikacji warunków zamówienia oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert na realizację przedmiotu zamówienia.
  4. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu lub innych kryteriów oceny ofert, **Zamawiający** spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, **Zamawiający** wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie przez niego określonym ofert dodatkowych (art. 248). Wykonawca, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach (art. 251).