**Załącznik Nr 8 do SWZ**

|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)** |

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu nowego pojazdu hakowego o DMC min. 18 ton zasilanego gazem CNG, wyposażonego w solarkę i pług odśnieżny**. Oferowany przedmiot zamówienia winien spełniać co najmniej funkcje i parametry przedstawione w niniejszym Załączniku – określone jako parametry graniczne.
2. Wymagania dotyczące okresu gwarancji:

Zamawiający wymaga **minimum 24-miesięcznego** okresu gwarancji na cały przedmiot zamówienia - pojazd, licząc od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.

**UWAGA:** Oferowany okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert(Załącznik Nr 1 do SWZ).

1. Wymagania ogólne dotyczące warunków gwarancji i przeglądów serwisowych (okresowych):
2. Maksymalny czas naprawy niewymagającej wymiany części – 3 dni robocze.
3. Maksymalny czas wymagającej wymiany części – 10 dni roboczych.
4. Maksymalny czas przeglądów serwisowych 5 dni roboczych.
5. Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 48 godzin licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych.
6. W przypadku gdy naprawa przekroczy podaną przez Wykonawcę w pkt 1 i w pkt 2 ilość dni roboczych, a Wykonawca nie może jej wykonać, to dostarcza produkt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach.
7. Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę naprawianej części na nową   
   - 3 naprawy.
8. Możliwość zgłoszeń awarii 24h/dobę od poniedziałku do piątku drogą elektroniczną lub pisemną.
9. Bezpłatny pakiet przeglądów serwisowych (okresowych) dla oferowanego pojazdu hakowego wyposażonego w solarkę i pług odśnieżny na czas udzielonej gwarancji od daty odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, zawierający obowiązkowe przeglądy okresowe pojazdu hakowego, solarki i pługa odśnieżnego tj. minimalny wymagany przez producenta zakres czynności obsługowych, pozwalający na utrzymanie gwarancji, w tym min. wymiana olejów, wymiana filtrów, uzupełnienie płynów i innych materiałów zgodnie z wymogami producenta podwozia, zabudowy hakowej, solarki i pługa odśnieżnego.
10. W okresie gwarancji wszystkie koszty napraw i przeglądów serwisowych, w tym dojazd (odbywać się będzie transportem i na koszt Wykonawcy), koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu zgodnie z kartą gwarancyjną ponosi Wykonawca.
11. Z naprawy gwarancyjnej będzie każdorazowo sporządzony protokół zaakceptowany przez Zamawiającego i Wykonawcę.
12. Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji i przeglądów serwisowych odbywać się będzie transportem i na koszt Wykonawcy.
13. Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia - min. 10 lat licząc od dnia dostawy.
14. Wykonawca zapewni **autoryzowany serwis gwarancyjny** **oraz pogwarancyjny** na obsługę i naprawę przedmiotu zamówienia, a także dostawę części i materiałów eksploatacyjnych.
15. Serwis winien znajdować się **w odległości nie większej niż 150 km od siedziby Zamawiającego lub Wykonawca na własny koszt zapewni dojazd serwisu mobilnego do Siedziby Zamawiającego w celu wykonania bezpłatnego serwisu gwarancyjnego lub naprawy na czas udzielonej gwarancji na cały przedmiot zamówienia.**
16. W ramach trwania bezpłatnego serwisu gwarancyjnego kompletnego pojazdu   
    i podzespołów (podwozie, silnik, skrzynia biegów, most napędowy, system GPS) wraz z solarką i pługiem odśnieżnym, Wykonawca:
17. **wykona na miejscu, tj. w siedzibie Zamawiającego przegląd gwarancyjny kompletnego przedmiotu zamówienia w ilości minimum jeden raz na   
    12 miesięcy lub z częstotliwością wynikającą z dokumentacji techniczno-ruchowej,**
18. **stroną odpowiedzialną za dokonanie ww. przeglądu gwarancyjnego   
    w terminach określonych w pkt a) jest Wykonawca.**
19. Pojazd stanowiący przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej - aktualność świadectwa określa Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (t.j. Dz. U. 2015 r. poz. 1475).
20. Oferowany pojazd musi spełniać wymagania minimum Dyrektywy CEE EURO 6   
    w zakresie emisji spalin.
21. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania dokładnego przeglądu pojazdu wyposażonego w solarkę i pług odśnieżny stanowiących przedmiot zamówienia.
22. Dostarczony pojazd nie może być prototypem oraz autem demonstracyjnym.
23. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu dostawy na wolny od wad.
24. Odbiór pojazdu wyposażonego w solarkę i pług odśnieżny, stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia nastąpi w Słupsku przy ul. Szczecińskiej 112 (baza Zamawiającego) po 3 dniach roboczych testowania dostarczonego pojazdu.

Zamawiający przewiduje podpisanie dwóch protokołów.

W dniu dostawy protokół odbioru do testów pojazdu, a po przeprowadzeniu testów zostanie podpisany protokół odbioru przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy przedmiotu zamówienia dla pojazdu, dwóch kompletów kluczyków uruchamiających centralny zamek i pojazd oraz kompletną dokumentację sporządzoną w języku polskim, zawierającą w szczególności:

Podwozie:

1. wyciąg ze świadectwa homologacji lub dopuszczenie jednostkowe pojazdu,
2. kartę gwarancyjną podwozia,
3. książkę przeglądów serwisowych,
4. instrukcję obsługi pojazdu sporządzoną w języku polskim,
5. dowód rejestracyjny pojazdu z tablicami rejestracyjnymi,
6. decyzję Transportowego Dozoru Technicznego dopuszczającą zbiorniki CNG do użytkowania.

**Zabudowa hakowa:**

1. katalog części zamiennych,
2. kartę gwarancyjną,
3. książkę przeglądów serwisowych,
4. instrukcję obsługi zabudowy sporządzoną w języku polskim,
5. schemat układu hydraulicznego,
6. schemat układu elektrycznego,
7. świadectwo/deklarację zgodności lub certyfikat,
8. decyzję Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczającą urządzenie hakowe do użytkowania.

**Solarka:**

1. katalog części zamiennych,
2. kartę gwarancyjną,
3. książkę przeglądów serwisowych,
4. instrukcję obsługi sporządzoną w języku polskim,
5. świadectwo/deklarację zgodności lub certyfikat,
6. schemat układu hydraulicznego,
7. schemat układu elektrycznego.

**Plug odśnieżny:**

1. katalog części zamiennych,
2. kartę gwarancyjną,
3. książkę przeglądów serwisowych,
4. instrukcję obsługi sporządzoną w języku polskim,
5. świadectwo/deklarację zgodności lub certyfikat,
6. schemat układu hydraulicznego,
7. schemat układu elektrycznego.
8. W przypadku, gdy pojazd hakowy wyposażony w solarkę i pług odśnieżny (przedmiot leasingu) ma wady lub jest niezgodny z Umową, lub gdy brak jest któregokolwiek   
   z wymaganych dokumentów lub gdy dokumenty nie zawierają wymaganej treści, Zamawiający odmówi odbioru pojazdu oraz wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie wad lub usunięcie braków.

Termin usunięcia wad lub usunięcia braków określi Zamawiający, przy czym będzie on nie krótszy niż 3 dni, a nie dłuższy niż 14 dni.

1. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zapewni pracownikom Zamawiającego   
   (min. 6 osób) szkolenie mające na celu przedstawienie zasad działania i możliwości wykorzystania funkcji pojazdu hakowego wyposażonego w solarkę i pług odśnieżny   
   w praktyce oraz sposób tankowania CNG.

Przeszkolenie personelu Zamawiającego ma być przeprowadzone w dniu przekazania przedmiotu zamówienia, na koszt Wykonawcy.

1. Wszystkie nazwy własne urządzeń, materiałów, norm czy aprobat użyte w dokumentach zamówienia są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard i mogą być zastąpione przez inne równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia, załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**POJAZDU HAKOWEGO Z SOLARKĄ I PŁUGIEM ODŚNIEŻNYM**

Opis pojazdu:

1. **Podwozie**
2. Podwozie fabrycznie nowe nie starsze niż rok produkcji 2024
3. DMC min. 18 000 kg
4. Oś tylna napędzana
5. Konfiguracja osi 4x2
6. Rozstaw osi w zakresie 3.800 mm - 3.950 mm
7. Silnik zasilany gazem CNG
8. Moc min. 280 kM
9. Norma emisji spalin EURO6
10. Osłony boczne antyrowerowe
11. Skrzynia biegów automatyczna bez pedału sprzęgła
12. Przednia oś paraboliczne zawieszenie piórowe wyposażone w amortyzatory min. nośność 8 ton
13. Tylna oś napędzana, zawieszenie pneumatyczne wyposażone w amortyzatory   
    i stabilizator, nośność min. 13 ton
14. Wskaźnik obciążenia osi tylnej
15. Wydech pojazdu dolny
16. Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej napędowej
17. Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy
18. Hamulce osi tarczowe
19. Hamulec postojowy
20. System ESP (kontrola toru jazdy)
21. System zapobiegający staczaniu pojazdu
22. Dwa akumulatory 12 V min. 180 Ah każdy
23. Zbiorniki paliwa CNG min. 900 litrów
24. Felgi kół 22,5 z oponami 315/80 + koło zapasowe przedniej osi
25. Koła osi zabezpieczone w błotniki i osłony błotne (chlapacze)
26. Sygnał dźwiękowy dla włączonego wstecznego biegu
27. Kabina dzienna w kolorze białym 2 osobowa z pasami bezpieczeństwa, zagłówkami
28. Kabina dzienna w tylnej ścianie wyposażona szybę
29. Ostrzeżenie dźwiękowe i kontrolka informująca o niezapiętym pasie bezpieczeństwa
30. Dodatkowe oświetlenie drogowe zimowe umożliwiające jazdę z zamontowanym pługiem odśnieżnym
31. Dodatkowe zasilanie do oświetlenia drogowego montowanego na czołownicy pojazdu
32. Płyta czołowa do montażu pługa odśnieżnego
33. Przewód elektryczny zasilający sterowanie pługiem odśnieżnym z zabezpieczoną wtyczką przed wilgocią i solą
34. Klimatyzacja
35. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i podłokietnikiem
36. Lusterka wsteczne ogrzewane i elektrycznie regulowane
37. Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego
38. Automatyczny włącznik świateł mijania lub do jazdy dziennej zespolony   
    z włączeniem zapłonu
39. Doświetlenie przestrzeni roboczej na kabinie pojazdu LED min. 2 szt.
40. Lampy ostrzegawcze LED min. 2 szt. zamontowane w przedniej atrapie kabiny
41. Belka LED ostrzegawcza zamontowana na dachu kabiny – podłużna
42. Boczne światła obrysowe LED
43. Światła przednie zabezpieczone kratkami ochronnymi
44. Fabryczna kamera cofania z tyłu pojazdu
45. Centralny zamek i elektrycznie sterowane szyby boczne
46. Komputer pokładowy
47. Tachograf cyfrowy
48. Radio fabryczne z zestawem głośnomówiącym
49. Minimum 1 gniazdo USB
50. Fabryczny immobiliser
51. Dywaniki gumowe: komplet
52. Pokrowce ochronne na fotelach w kabinie kierowcy
53. Gaśnica wraz z zamocowaniem, klin pod koło
54. Skrzynka narzędziowa
55. Apteczka
56. Trójkąt ostrzegawczy
57. Lewarek

**II. Zabudowa hakowa**

1. Urządzenie hakowe fabrycznie nowe nie starsze niż 2024 rok
2. Udźwig nominalny min. 12 ton
3. Wysokość haka 1200 mm
4. Rolki do prowadzenia kontenera
5. Blokada hydrauliczna zamknięcia kontenera
6. Ucho zaczepowe wykonane ze stali trudnościeralnej
7. Urządzenie hakowe przystosowane do przewozu i wyładunku kontenerów o długości w zakresie min. 3300 - 4500 typu: MULDA; KP-6; KP-7; KP-10; KP-12 SPW-10
8. Urządzenie hakowe przystosowane do przewozu i wyładunku posypywarko-solarki   
   o pojemności min. 4 m3
9. Sterowanie awaryjne na z zewnątrz pojazdu ręczne z lewej strony pojazdu
10. Sterowanie funkcjami zabudowy z wnętrza kabiny
11. Skrzynka na siatki

1. **Solarka**
2. Fabrycznie nowa nie starsza niż 2024 rok
3. Rama podhakowa umożliwiająca załadunek urządzenia na nośniku i zabezpieczenia przed przesunięciem
4. Pojemność zasobnika na środek stały min. 4 m3
5. Pojemność zbiornika na solankę min. 2000 l
6. Zasobnik wykonany ze stali kwasoodpornej
7. Silnik diesla spalinowy dwucylindrowy, chłodzony cieczą do napędu solarki
8. Przenośny system podawania środka stałego
9. Regulowany system dozowania środka uszorstniającego - sól min. 5-40 g/m2
10. Regulowany system dozowania środka uszorstniającego - mieszanek min. 40-300 g/m2
11. Regulowany system szerokości posypywania środka uszorstniającego min. 3-10 m
12. Asymetryczny system posypywania
13. Talerz rozsypujący wykonany ze stali nierdzewnej
14. Światło ostrzegawcze pomarańczowe typu „kogut” LED
15. Światło robocze do pracy w nocy
16. Panel sterujący funkcjami solarki zamontowany w kabinie pojazdu
17. Czujnik braku środka stałego i płynnego
18. System szybkiej wymiany zabudowy z nogami podporowymi
19. Tylna drabinka składana umożliwiająca wchodzenie na podest zasobnika solarki
20. Sito na zbiorniku zabudowy - krata
21. Otwierana plandeka dachowa zbiornika zabezpieczająca przed czynnikami atmosferycznymi
22. Solarka zabezpieczona antykorozyjnie w kategorii ochrony antykorozyjnej C5
23. **Pług odśnieżny**

1. Fabrycznie nowy nie starszy niż 2024 rok

2. Sterowanie pługiem z kabiny kierowcy podnoszenie, opuszczanie, skręt lewo/prawo, pływanie, docisk

3. Zasilanie elektrohydrauliczne zamontowane na pługu, zasilanie elektryczne z instalacji elektrycznej pojazdu

4. Odkładnica z tworzywa sztucznego o długości max. 3 metrów

5. Odkładnica z tworzywa sztucznego uniemożliwiająca przywieranie śniegu

6. Pług z zabezpieczeniem chroniącym przednią szybę pojazdu przed odpryskiem śniegu

7. Lemiesze gumowe segmentowe

8. System uchylnych lemieszy na sprężynach

9. Lemiesz gumowy odwracalny - wydłużona żywotność

10. Siłowniki hydrauliczne podnoszenia i skrętu

11. Światła drogowe, obrysowe, flagi

12. Znaki odblaskowe

13. Podpory magazynowe

14. Płyta czołowa DIN zamontowana do podwozia

15. Konstrukcja pługa metalowa, śrutowana zabezpieczona antykorozyjnie

1. **System GPS zgodny z systemem, którego używa Zamawiający tj. ELTE GPS**
   * + 1. Lokalizator GPS
       2. Interfejs CAN

System ELTE GPS monitoruje pozycję i wspomaga rozliczanie zużycia paliwa taboru Zamawiającego liczącego 83 szt. jednostek sprzętowych. Wdrożenie innego systemu wiąże się z wymianą wszystkich  elementów składowych GPS i dodatkowymi kosztami dla Zamawiającego.

1. **Kolorystyka**

Kabina – biały RAL

Zabudowa hakowa – czarny grafit RAL

Koła – srebrne alum. RAL

**LEASING**

1. **Warunki dotyczące leasingu operacyjnego z opcją wykupu:**
2. leasing operacyjny,
3. waluta umowy leasingu: PLN,
4. okres leasingu - 48 miesięcy, w tym Zamawiający uiści w okresie trwania leasingu   
   - 47 rat leasingowych na podstawie harmonogramu stanowiącego integralną część umowy,
5. opłata wstępna: w wysokości 15% wartości netto przedmiotu leasingu,

Zamawiający dokona płatności opłaty wstępnej w wysokości 15% ceny nabycia pojazdu przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty dostarczenia przedmiotu zamówienia.

Podstawą będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia.

1. oprocentowanie zmienne - część odsetkowa raty bieżącej ulegnie obniżeniu   
   w przypadku spadku WIBOR 1M lub podwyższeniu, w przypadku jego wzrostu, (stawka WIBOR 1M obowiązująca w dniu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu   
   w Biuletynie Zamówień Publicznych, tj. z dnia 30.04.2024 r.),

Oprocentowanie rat leasingowych zmienne i ma być wyliczone w oparciu o stałą marżę Wykonawcy/Finansującego, niezmienną w okresie trwania całej umowy + stawkę WIBOR 1M z ostatniego dnia roboczego miesiąca poprzedzającego płatność danej raty leasingowej,

1. wartość raty leasingowej na dzień otwarcia ofert - do wysokości 2,1766% netto przedmiotu leasingu,
2. wartość wykupu: do 1% ceny netto przedmiotu leasingu,
3. możliwość wykupu w ciągu 30 dni od ostatniej raty leasingowej, Zamawiający dopuszcza możliwość opłaty za wykup wraz z ostatnią ratą leasingową,
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru ubezpieczyciela, ponieważ sam będzie ponosił koszty ubezpieczenia przedmiotu leasingu, przedmiot leasingu zostanie ubezpieczony w zakresie OC, AC, NNW.

W polisie jako ubezpieczony zostanie wskazany Wykonawca będący właścicielem pojazdu.

1. Zamawiający dostarczy kopię polisy ubezpieczeniowej w ciągu 24 godzin od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, nową polisę ubezpieczeniową na 7 dni przed wygaśnięciem poprzedniej.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na prawne zabezpieczenie umowy leasingu.
3. **Zamawiający informuje, że:**
4. przed podpisaniem umowy leasingu przekaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, dane wymagane ustawą z dnia 01.03.2018 r.   
   o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz.U. z 2022 poz. 593 ze zm.), tj. dane dotyczące Zarządu Spółki/osoby podpisującej umowę leasingu w zakresie imienia, nazwiska, numeru PESEL, państwa urodzenia, obywatelstwa, adresu zamieszkania, serii i numeru dowodu osobistego,
5. będzie płacił raty leasingowe zgodnie z harmonogramem opłat leasingowych, który będzie stanowił załącznik do Umowy leasingu,
6. dopuszcza możliwość zapłaty rat leasingowych na podstawie e-faktury,
7. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z realizacji Umowy leasingu na osobę trzecią, bez uprzedniej zgody Zamawiającego,
8. nie wyraża zgody na zastosowanie Tabeli Opłat i Prowizji obowiązującej   
   u Wykonawcy.

**UWAGA:**

Cena oferty winna obejmować spłatę wartości przedmiotu leasingu, koszt obsługi leasingu oraz opłaty manipulacyjne.

Zamawiający pokryje tzw. dodatkowe koszty leasingu: wydanie wtórnika dowodu rejestracyjnego, opłatę za rejestrację pojazdu w wydziale komunikacji i podatek drogowy.

1. Zamawiający oświadcza, że Beneficjentami Rzeczywistymi Zamawiającego są osoby fizyczne, które nie zajmują ani nie zajmowały w ciągu ostatnich 12 miesięcy eksponowanych stanowisk politycznych, nie były i nie są bliskimi współpracownikami PEPa lub członkiem ich rodziny.
2. Zamawiający informuje, że dokumenty finansowe na potrzeby przeprowadzenia analizy finansowej Zamawiającego, **zostaną udostępnione indywidualnie na wniosek Wykonawcy**, za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pgkslupsk>, z dokładnym wyszczególnieniem żądanych przez siebie dokumentów.

Zamawiający informuje, że niektóre dokumenty finansowe umożliwiające przeprowadzenie analizy sytuacji finansowej Zamawiającego dostępne są również   
w elektronicznym systemie KRS.