



Rozdział II

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch pługów odśnieżnych oraz dwóch solarki, przeznaczonych do zimowego utrzymania dróg w dwóch następujących formach zakup:

jeden komplet (solarka i pług) w formie leasingu operacyjnego,

drugi komplet (solarka i pług) w formie zapłaty przelewem na konto wykonawcy po dostawie na warunkach sformułowanych w umowie :

I. Dane techniczne i charakterystyka solarki:

1. Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2014,

2. Skrzynia ładunkowa:

- wykonana ze stali, śrutowana i lakierowana,
- pojemność skrzyni ładunkowej na materiały uszarniające: 4 m³,
- krata nasypowa w górnej części skrzyni ładunkowej,
- chroniona wodoodporną plandeką ochronną, zaopatrzoną w system zapewniający możliwość szybkiego i łatwego otwarcia / zamknięcia skrzyni ładunkowej,

3. Przenośnik taśmowy:

- przenośnik taśmowy napędzany hydraulicznie,
- przenośnik taśmowy chroniony przed nadmiernym naciskiem przez ruchomy, podwieszany obciążnik,
- napęd realizowany za pomocą materiałów o niskim współczynniku tarcia, konstrukcja niezawierająca rolek podporowych,
- przenośnik taśmowy profilowany na całej długości,

4. Urządzenie rozsypujące:

- regulowana wysokość (nad powierzchnią ziemi) urządzenia rozsypującego, w zależności od stosowanego pojazdu,
- szerokość posypywania od 3 do 12 metrów,

- rynny zsypowe oraz tarcza rozsypująca wykonane z materiału odpornego na chemiczne oddziaływanie środków uszarszniających – soli i chlorku wapnia,
- napęd hydrauliczny talerza rozsypującego,
- możliwość asymetrycznego rozsypywania materiałów,
- automatyczne wyłączenie posypywania po zatrzymaniu pojazdu, możliwość włączenia posypywania po zatrzymaniu pojazdu za pomocą pulpitu sterowniczego urządzenia,
- siłownik służący do ustawienia asymetrii chroniony obudową odporną na działanie środków chemicznych – soli i chlorku wapnia,
- możliwość użycia materiałów takich jak: sól drogowa, chlorek wapnia, piasek oraz mieszanki piasku z solą,
- możliwość regulacji gramatury rozsypywanej soli w zakresie od 5 do 30 g / m², możliwość zmiany gramatury o 1g.
- możliwość regulacji gramatury rozsypywanego piasku w zakresie od 30 do 300 g / m², możliwość zmiany gramatury o 5g.

5. Układ solankowy:

- pojemność zbiorników na solankę: minimalna 1, 6 m³, maksymalna 2, 6 m³,
- zbiorniki wykonane z tworzywa sztucznego, jednokomorowe, zamontowane na bokach posypywarki,
- sterowanie ilością solanki uwalnianej na talerz rozsypujący za pomocą pulpitu, sterowniczego, umieszczonego w kabinie pojazdu,
- możliwość płynnego sterowania ilością solanki uwalnianej na talerz rozsypujący,
- centralny system odpowietrzania zbiorników,
- wskaźnik poziomu solanki,

PONADTO:

- pobieranie sygnałów z tachografu, dla zapewnienia stałych parametrów pracy posypywarki przy różnych prędkościach pojazdu,
- napęd urządzenia przy pomocy silnika spalinowego, dwucylindrowego, o mocy co najmniej 11 kW, umieszczonego z przodu lub na boku rozsypywarki,
- pojemność zbiornika paliwa urządzenia, co najmniej 25 l.
- wykonawca powinien legitymować się wdrożonym i certyfikowanym systemem zarządzania jakością ISO (lub równoważnym), w zakresie projektowania, produkcji, sprzedaży oraz serwisowania urządzeń komunalnych,
- sterowanie urządzeniem oraz pracą silnika posypywarki realizowane z jednego pulpitu sterowniczego, umieszczonego wewnątrz kabiny pojazdu, montaż instalacji, uchwytów i innych elementów sterowania urządzenia, w gestii i na koszt wykonawcy, realizacja na terenie siedziby Zamawiającego,
- wykonanie nowej ramy wraz z systemem mocowania posypywarko solarki na pojazd kontenerowy (hakowca) Zamawiającego, dokonanie ewentualnych, drobnych przeróbek na pojeździe, w gestii i na koszt Oferenta, realizacja na terenie siedziby Zamawiającego. Pojazdy Zamawiającego posiadają dźwigniki typu HKS-8, firmy Skibicki.
- lampa ostrzegawcza koloru pomarańczowego zamontowana na tylnej ścianie rozsypywarki,
- reflektor roboczy w pobliżu talerza rozsypywarki, z niezależnym włącznikiem / wyłącznikiem, dla ułatwienia obserwacji pracy urządzenia w nocy, nakładany na reflektor filtr koloru czerwonego, zmieniający barwę oświetlenia roboczego z białej na czerwoną,
- kolor posypywarki, pomarańczowy, RAL 2011,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- dokumentacja techniczno ruchowa,
- książka gwarancyjna,
- certyfikat bezpieczeństwa CE,

- montaż optycznego czujnika posypywania i połączenie go z systemem monitoringu pojazdu GPS firmy AWIA, w gestii i na koszt Oferenta, realizacja na terenie siedziby Zamawiającego,
- szkolenie pracowników – operatorów sprzętu, w zakresie jego obsługi i konserwacji w dniu dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, cykliczne szkolenia dla pracowników Zamawiającego (4 pracowników), 1 raz na pół roku, w okresie obowiązywania gwarancji na przedmiot Zamówienia,
- dostawca zapewni stały serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w siedzibie Zamawiającego,
- gwarancja na urządzenie co najmniej 24 miesiące, od daty dostarczenia Zamawiającemu,
- dostawca zapewni nieodpłatne przeglądy gwarancyjne i okresowe w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający poniesie wyłącznie koszty związane z wymianą uszkodzonych elementów i podzespołów, których nie obejmuje gwarancja,
- dostawa do siedziby Zamawiającego, w gestii i na koszt Oferenta, w ciągu 10 tygodni od daty podpisania umowy ale nie później niż do 15.10.2014,
- leasingodawca zapewni na rzecz Korzystającego wieloletnie ubezpieczenie urządzenia – all risk, w okresie obowiązywania umowy leasingu,

II. Dane techniczne i charakterystyka pługa pojazdu:

1. Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, rok produkcji 2014 lub 2013,

2. Przeznaczenie pługa:

- pług drogowy przeznaczony do pojazdu o dopuszczalnej masie całkowitej 16 Mg.
- zakres prędkości roboczych pojazdu: 20 – 30 km / godz.

2. Dane techniczne pługa:

- odkładnica wykonana z tworzywa sztucznego,
- elementy takie jak śruby, sworznie itp. ocynkowane,
- szerokość odkładnicy, co najmniej 3000 mm.,
- wysokość odkładnicy, co najmniej 1000 mm.,
- odkładnica z uchylnymi lemieszami (listwami zgarniającymi) wykonanymi z gumy,
- odkładnica wyposażona w koła podporowe z regulacją wysokości położenia,
- napęd pługa realizowany z agregatu elektrohydraulicznego,
- masa pługa nie większa niż 650 kg.,

PONADTO:

- pulpit sterujący pracą pługa umieszczony wewnątrz kabiny pojazdu,
- instalacja pulpitu, zamocowanie wewnątrz kabiny pojazdu, wykonanie połączeń zasilania i sterowania pługa, okablowanie instalacji, w gestii i na koszt Oferenta, realizacja na terenie siedziby Zamawiającego,
- oznakowanie ostrzegawcze koloru białe – czerwone, na skrajnych elementach pługa,
- montaż mechanicznego czujnika podnoszenia / opuszczania pługa i połączenie go z systemem monitoringu pojazdu GPS firmy AWIA, w gestii i na koszt Oferenta, realizacja na terenie siedziby Zamawiającego,
- odbojniki boczne na skrajnych elementach odkładnicy,
- sterowanie pługa za pomocą układu elektrohydraulicznego,
- siłowniki hydrauliczne podnoszenia, opuszczania oraz skrzętu odkładnicy,
- dostawa do siedziby Zamawiającego, w gestii i na koszt wykonawcy, w ciągu 10 tygodni od daty podpisania umowy ale nie później niż do 15.10.2014,
- wyposażenie pługa w światła: drogowe, pozycyjne, kierunkowskazy oraz światła obrysowe, wraz z połączeniem z instalacją elektryczną pojazdu, w gestii i na koszt wykonawcy, realizacja na terenie siedziby Zamawiającego,

- Wykonawca powinien legitymować się wdrożonym i certyfikowanym systemem zarządzania jakością ISO (lub równoważnym), w zakresie projektowania, produkcji, sprzedaży oraz serwisowania urządzeń komunalnych,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- dokumentacja techniczno ruchowa,
- certyfikat bezpieczeństwa CE,
- gwarancja na urządzenie co najmniej 24 miesiące, od daty dostarczenia Zamawiającemu,
- dostawca zapewni nieodpłatne przeglądy gwarancyjne i okresowe w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający poniesie wyłącznie koszty związane z wymianą uszkodzonych elementów i podzespołów, których nie obejmuje gwarancja,
- szkolenie pracowników – operatorów sprzętu, w zakresie jego obsługi i konserwacji w dniu dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, cykliczne szkolenia dla pracowników Zamawiającego (4 pracowników), 1 raz na pół roku, w okresie obowiązywania gwarancji na przedmiot Zamówienia,
- leasingodawca zapewni na rzecz Korzystającego wieloletnie ubezpieczenie urządzenia – all risk, w okresie obowiązywania umowy leasingu,
- książka gwarancyjna,
- katalog części zamiennych w języku polskim,
- kolor pługa, pomarańczowy, RAL 2011,