Załącznik nr 1 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**(OPZ)**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa w formie leasingu finansowego dwóch nowych ciągników.**

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia określił szczegółowo pojazdy zgodne ze swoimi potrzebami. Zamawiający dopuszcza jednak także możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych, niż określone przez Zamawiającego. Jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, przez rozwiązania równoważne Zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone w w/w załączniku oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest zobowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w załączniku, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji dostawy 2 ciągników (oddania do dyspozycji Zamawiającego) w terminie do **21** dni od daty podpisania umowy.

**Parametry techniczne, konstrukcyjne i funkcjonalne oraz wyposażenie pojazdów.**

**I ciągnik**

silnik

liczba cylindrów: 4

typ: FC5 lub V3307 – CRS – TE4

poziom emisji: stage v

pojemność (cm³): 3300 -3400

charakterystyka silnika

moc silnika 60-70 km /

pojemność zbiornika paliwa: od 85 do 95 l

akumulator minimum 100ah

filtr powietrza: z filtrem wstępnym

prędkość jazdy 12X12 do 18X18 Synchro Shuttle 40km/h

hamulce pneumatyczne przyczepy

rewers i wom rewers mechaniczny/elektrohydrauliczny, wom załączany mechanicznie/elektrohydraulicznie

blokada mech.rożn. mechaniczna blokada mechanizmu różnicowego,

elektro hydrauliczne załączanie napędu 4wd

tylny wom 540/540e

sterowanie tuz na błotniku

tylny tuz mechaniczne sterowanie

końcówki TUZ z szybkosprzęgami

suwliwy zaczep transportowy + zaczep polowy

przedni TUZ Metal Plast/POL –AGRA z laszami wzmacniającymi (sterowanie z rozdzielacz hydrauliczny valvoi + joystick)

lampa błyskowa

lampa ostrzegawcza

fotel operatora amortyzowany pneumatycznie

klimatyzacja kabiny

kabina z oknem dachowym

radio z bluetooth

światła drogowe

światła robocze min 6

fotel pasażera

błotniki przednie dynamiczne

błotniki tylne poszerzane

Przednie koła 360/70/R20 lub 320/85/R20

Tylne koła 420/70/R30 lub 420/85/R30

Polska instrukcja

Przedni wspornik obciążników z hakiem holowniczym

**II ciągnik**

przednie koła 440/65 r28 lub 480/65 r24

tylne kola 540/65 r38 lub 600/65 r38

błotniki tylne

błotniki przednie

światła robocze 8 reflektorów roboczych + światła drogowe

lampa ostrzegawcza ( kogut)

kierunkowskazy samo wyłączające się

kabina amortyzowana

kabina z klimatyzacją,

panel dachowy,

radio bluetooth,

wewnętrzne lusterko,

tylna wycieraczka,

fotel pasażera

lusterka wsteczne jednosekcyjne/dwusekcyjne teleskopowe regulacja mechaniczna,

monitor osiągów

tylne zawory hydrauliczne 3 pary mechanicznych zaworów hydrauliki ze sterowaniem przepływem

zaczep transportowy automatyczny + dolny zaczep rolniczy

tylny tuz - końcówki tuz kat. 2 lub 3 z mechanicznym łącznikiem górnym i stabilizatorami teleskopowymi/punktowymi

pompa hydrauliczna ccls o wydatku 80 l/min + pompa o wydatku 35 l/min do zasilania obwodu niskiego ciśnienia i układu kierowniczego

tylny tuz z 2 zewnętrznymi siłownikami

przednie gniazdo elektryczne

przedni tuz sterowany z dżojstika

hamulce pneumatyczne przyczepy

rewers i wom 24 x 24 lub 32 x 32 (40k eco), 3x8 lub 4x powershift z auto shift, wom 540/540e/1000/1000e

elektrohydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego osi przedniej i tylnej uruchamiana

jednocześnie na obu osiach

tylny wom

automatyczny wom i przyciski sterujące wom na tylnych błotnikach

instrukcja obsługi w języku polskim,

tablica rejestracyjna montowana na błotniku,

zamykany zbiornik paliwa + zbiornik ad blue

filtr powietrza z filtrem wstępnym

akumulator z odłącznikiem elektronicznym

silnik 4-cylindrowy zgodny z norma emisji ue stage iv

liczba cylindrów: 4

poziom emisji: stage iv

pojemność silnika: 3.400 cm³ do 6.100 cm³

konie mechaniczne od 105 do 143

maks. udźwig (kg) : 5.450 do 7.000

dopuszczalna masa całkowita (kg): 8.000 do 9.800

**Wymogi gwarancyjne i serwisowe:**

Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli min. 36 miesięcy gwarancji.

Dostawca zapewni na dostarczony przedmiot zamówienia serwis gwarancyjny oraz dostęp do oryginalnych i nowych części zamiennych.

**Wymogi dodatkowe:**

W cenie zakupu należy uwzględnić:

1. Dostarczenie pełnej dokumentacji , tj. min.:
* deklaracji zgodności CE w języku producenta (angielski),
* deklaracji zgodności CE w języku polskim,
* instrukcji eksploatacji w języku polskim.
1. Przeszkolenie personelu obsługi (kierowców) Zamawiającego w ilości 3 osób na terenie PSZOK z zakresu prawidłowej, bezpiecznej i zgodnej z instrukcją eksploatacji obsługi dostarczonych ciągników.

**Warunki leasingu finansowego:**

Leasing finansowy rozliczany w walucie: złoty polski (PLN)

Opłata wstępna: do 5% wartości netto przedmiotu leasingu

Liczba rat leasingowych: 60

Okres leasingu: 60 miesięcy

Wartość wykupu po zakończonej umowie leasingu: do 5% wartości netto przedmiotu leasingu płatne z ostatnią ratą