**Załącznik Nr 1b do SWZ**

**Nr referencyjny: ZP.PUK.TP.2.2023**

**WYKAZ ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH (wzór)**

 Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(imię i nazwisko składającego oświadczenie)*

*będąc upoważnionym do reprezentowania Wykonawc*y:

*(nazwa Wykonawcy\*)*

*(adres siedziby Wykonawcy\*)*

*biorącego udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.*

**„Dostawa w formie leasingu operacyjnego dwóch fabrycznie nowych pojazdów specjalistycznych”.**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**TYP II POJAZDÓW**

|  |
| --- |
| **Uwaga:** Parametry z wpisanymi przez Zamawiającego wartościami w kolumnie „Wymagane parametry techniczne” należy traktować jako minimalne. Oferty, które nie spełniają tych wymagań, zostaną odrzucone jako niezgodne ze warunkami zamówienia. |
|  |  |  |  |
| **L.p.** | **WYMAGANE PARAMETRY****TECHNICZNE** | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY** **TAK / NIE** | **PARAMETRY OFEROWANE (wypełnić jeśli są inne niż w kolumnie 2)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **CIĄGNIK**  |
| 1 | Fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany minimum w 2022 roku, gotowy do użytku, - spełniający wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z zgodnie z Ustawą Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450 ze zm.), - posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 18 czerwca 2013 r. w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep oraz typu ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U. z 2015 r. poz. 343 ze zm.) |  |  |
| 2 | Świadectwo homologacji należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy ciągnika |  |  |
| 3 | Okres gwarancji min. 60 miesięcy, w tym gwarancja na dodatkowe wyposażenie dołożone przez sprzedającego |  |  |
| 4 | Masa całkowita ciągnika bez obciążników maksymalnie 4000kg |  |  |
| 5 | Ciągnik powinien być wyposażony w silnik wysokoprężny dieslowy o mocy znamionowej minimum 29KW, maksimum 51,8 KW, ciągnik nie powinien posiadać AdBlue |  |  |
| 6 | Ciągnik powinien być wyposażony w pełni zsynchronizowaną mechaniczną skrzynię biegów z rewersem mechanicznym z ilością biegów (do przodu/do tyłu) - min. 12/12 lub automatyczna skrzynia biegów, powinien posiadać brzęczyk cofania |  |  |
| 7 | Sprzęgło: wielotarczowe suche z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM lub inne rozwiązanie w przypadku gdy jest stosowana automatyczna skrzynia |  |  |
| 8 | Napęd 4x4 (4WD) |  |  |
| 9 | Most napędowy tylny: z blokadą mechanizmu różnicowego (mechaniczną lub/ oraz zwolnicami portalowymi), - most napędowy przedni: ze zwolnicami planetarnymi ( opcjonalnie z blokadą mechaniczną), - wyposażony w tylny wał odbioru mocy (WOM) niezależny z mechanicznym lub elektrohydraulicznym sterowaniem sprzęgła WOM zapewniający obroty 540/1000 na minutę oraz zależny |  |  |
| 10 | Wyposażony w układ hydrauliczny z mechanicznym sterowaniem z regulacją: siłową, pozycyjną, szybkości opuszczania, - rozdzielacz hydrauliki min. trzysekcyjny (min. 6 szybkozłączy) |  |  |
| 11 | Wydajność pompy - min. 50 l/min |  |  |
| 12 | Instalacja pneumatyczna hamulców przyczep jednoobwodowa |  |  |
| 13 | Wyposażony w tylny podnośnik hydrauliczny o udźwigu min.1500 kg, - układ kierowniczy ze wspomaganiem hydraulicznym |  |  |
| 14 | Hamulce robocze tarczowe lub wielotarczowe mokre, sterowane hydraulicznie na 4 koła, hamulec postojowy mechaniczny, sterowany ręcznie |  |  |
| 15 | Kabina słupkowa, przeszklona wyposażona w: uchylne okna boczne; komfortowy fotel kierowcy z zawieszeniem amortyzowanym z regulacją, szyberdach; wentylację i ogrzewanie; radio; wycieraczki ze spryskiwaczami na przedniej i tylnej szybie kabiny; urządzenie sygnalizacyjne (kogut) na dachu kabiny; dodatkowe światła robocze w dachu kabiny |  |  |
| 16 | wyposażony w: koła przednie (regulowane) o min. wielkości: R14; koła tylne (regulowane) o min. wielkości: R24; zaczep transportowy etażowy tylny i przedni, błotniki przednie stałe na szerokość kola, zbiornik paliwa o pojemności min. 40l |  |  |
| 17 | Sprężarka pneumatyczna wraz z instalacją pneumatyczną na przyczepy |  |  |
| 18 | Wyposażony w klimatyzację i przedni TUZ |  |  |
| **POSYPYWARKA CIĄGNIONA** |
| 1 | Pojemność zbiornika: minimum 1 maks. 3 tona soli/piasku |  |  |
| 2 | Mechanizm rozsypywania: równomierne i regulowane rozsypywanie materiału |  |  |
| 3 | Szerokość robocza: minimum 1,5 metra |  |  |
| 4 | Napęd: mechaniczny lub hydrauliczny, z możliwością regulacji prędkości rozsypywania |  |  |
| 5 | Maksymalne obroty tarcz adaptera rozsypującego 150\* obr/min |  |  |
| 6 | Maksymalne zapotrzebowanie mocy ciągnika 40,7 KW |  |  |
| 7 | Maksymalna wydajność instalacji hydraulicznej ciągnika 32 l/min |  |  |
| 8 | Hamulca własne na instalacje pneumatyczną |  |  |
| 9 | Stalowa skrzynia ładunkowa z gumowym przenośnikiem podłogowym |  |  |
| 10 | Sito skrzyni ładunkowej z podporą serwisową |  |  |
| 11 | Przykręcana nadstawa skrzyni o wysokości 200mm(do T132) |  |  |
| 12 | Rodzaj ramy podwozia: prostokątna z profili zamkniętych |  |  |
| 13 | Rodzaj dyszla: dyszel sztywny do łączenia z dolnymi zaczepami ciągnika |  |  |
| 14 | Rodzaj zaczepu dyszla: obrotowy z okiem 50mm |  |  |
| 15 | Rodzaj podpory dyszla: prosta ze składanym kółkiem stalowym |  |  |
| 16 | Instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa |  |  |
| 17 | Napęd taśmowy mechanizmu podającego –silnik hydrauliczny |  |  |
| 18 | Napęd tarcz adaptera rozsypującego – silniki hydrauliczne |  |  |
| 19 | Sterowanie prędkością posuwu taśmy podającej – płynne zaworem hydraulicznym |  |  |
| 20 | Postojowy hamulec ręczny z korbą |  |  |
| 21 | Błotniki kół |  |  |
| 22 | Materiały malarskie chemoutwardzalne dwuskładnikowe o wysokiej trwałości i odporności na UV |  |  |
| 23 | Konstrukcja: wytrzymała, odporna na korozję, zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi. System sterowania: prosty w obsłudze, umożliwiający regulację ilości rozsypywanego materiału oraz kontrolę prędkości i kierunku rozsypywania |  |  |
| 24 | Posypywarka wyposażona w hamulec pneumatyczny, umożliwiający awaryjne wyłączanie pracy posypywarki w trakcie pracy. |  |  |
| 25 | Dodatkowe wyposażenie ciągnika: - pług do odśnieżania o szerokości roboczej min 1800mm, łamany, odśnieżanie czołowe i boczne, sterowany hydraulicznie, kąt skrętu tarczy hydrauliczny, mocowanie na każdy ciągnik z TUZ, lemiesz stalowy i gumowy. |  |  |
| 26 | W terminie dostawy ciągnika należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji ciągnika, urządzeń i sprzętu zamontowanego w ciągniku w języku polskim, książki gwarancyjne ciągnika oraz wyposażenia, świadectwo homologacji oraz komplet dokumentów niezbędnych do dokonania rejestracji ciągnika |  |  |

UWAGA! Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.