Załącznik nr 1a do SWZ (składany wraz z ofertą)

**Formularz asortymentowy**

1. Szczegółowy opis parametrów technicznych urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia.

**I. ROZSIEWACZ DO PIASKU I SOLI**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2025 r. rozsiewacza do pisaku i soli montowanego do ciągnika rolniczego, przeznaczonego do zimowego posypywania dróg piaskiem i solą. Rozsiewacz powinien być dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Rozsiewacz do pisaku i soli** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Marka/model |  |
|  | Fabrycznie nowy,  wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | Dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** |  |
|  | Ładowność – min. 5200 kg, |  |
|  | Pojemność ładunkowa – min. 3,8 m3, |  |
|  | Powierzchnia zasypowa – min. 4 m2, |  |
|  | Wymiary skrzyni ładunkowej wewnątrz:  - długość – min. 3000 mm,  - szerokość – min. 1300 mm, |  |
|  | Wymiary gabarytowe:  - długość- min. 5300 mm,  - szerokość- min 1800 mm,  - wysokość – max. 2600 mm, |  |
|  | Grubość blachy ścian- min. 2 mm, |  |
|  | Szerokość taśmy mechanizmu podającego – min. 700 mm, |  |
|  | Ilość tarcz adaptera rozsypującego – 2 szt. |  |
|  | Regulowana szerokość rozsypywania:  - minimalna - 2000 mm lub mniej,  - maksymalna – 2700mm lub więcej |  |
|  | Stalowa skrzynia ładunkowa z gumowym przenośnikiem podłogowym |  |
|  | Sito skrzyni ładunkowej |  |
|  | Przykręcana nadstawa skrzyni o wysokości min 180mm |  |
|  | Rama podwozia prostokątna z profili zamkniętych |  |
|  | Dyszel sztywny do łączenia z dolnymi zaczepami ciągnika |  |
|  | Rodzaj zaczepu dyszla - obrotowy z okiem 50mm |  |
|  | Podpora dyszla prosta ze składanym kółkiem stalowym |  |
|  | Instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa |  |
|  | Napęd taśmowy mechanizmu podającego –silnik hydrauliczny |  |
|  | Napęd tarcz adaptera rozsypującego – silniki hydrauliczne |  |
|  | Sterowanie prędkością posuwu taśmy podającej – płynne zaworem hydraulicznym |  |
|  | Postojowy hamulec ręczny |  |
|  | Błotniki kół |  |
|  | Dwa kliny do kół |  |
|  | Plandeka |  |

**II. RAMIĘ WYSIĘGNIKOWE I WSPÓŁPRACUJĄCE Z RAMIENIEM GŁOWICE: KOSZĄCA ORAZ Z PILARKĄ TARCZOWĄ**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż 2025 r. ramienia wysięgnikowego tylnego oraz współpracującej z ramieniem fabrycznie nowej głowicy koszącej i fabrycznie nowej głowicy z pilarką tarczową. Urządzenie montowane do ciągnika rolniczego, które pozwala na prowadzenie prac związanych z koszeniem, przycinaniem roślinności oraz utrzymaniem czystości terenów zielonych i przydrożnych. Ramię powinno być dostosowane do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Ramię wysięgnikowe tylne** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Marka/model |  |
|  | Fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | Dostosowane do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** |  |
|  | Zasięg ramienia – min.6,5 m, |  |
|  | Pojemność zbiornika oleju – min. 200 l, |  |
|  | Zaczep TUZ kategorii II, |  |
|  | Zalecana masa ciągnika – nim. 5000 kg, |  |
|  | Masa własna – max. 1200 kg, |  |
|  | Obroty WOM 540 obr / min, |  |
|  | Zalecana moc ciągnika – min. 80 KM, |  |
|  | Szerokość transportowa- max. 200 cm, |  |
|  | Wysokość transportowa – max. 360 cm, |  |
|  | Tablice ostrzegawcze |  |
|  | Możliwość pracy głowicą z pod kątem 90º z miejsca operatora |  |
|  | Sterowanie elektroproporcjonalne |  |
|  | Stabilizatory – śruba rzymska |  |
|  | Wskaźnik temperatury i poziomu oleju |  |
|  | Filtry oleju ze wskaźnikiem zabrudzenia |  |
|  | Bezpiecznik hydrauliczny |  |
|  | Regulowane stopy podporowe |  |
|  | Chłodnica z filtrami oleju, |  |
|  | Wał napędowy bez sprzęgła |  |
|  | Tylne światła drogowe |  |
|  | Malowanie maszyny w systemie KTL |  |
|  | Zbiornik hydrauliczny przykręcany do ramy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Głowica kosząca** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Marka/model |  |
|  | Fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | Szerokość robocza- min. 1,20 m, |  |
|  | Średnica wału bijakowego- min. 130 mm, |  |
|  | Masa – max. 270 kg, |  |
|  | Liczba noży – min. 20 szt., |  |
|  | Średnica rozdrabnianych odrostów- min. 50 mm, |  |
|  | Wydatek pompy – min. 90 l/min, |  |
|  | Ciśnienie hydrauliczne – min. 200 barów, |  |
|  | Napęd i sterowanie hydrauliczne |  |
|  | Hydromotor umieszczony na górze głowicy |  |
|  | Dostosowanie do osób niepełnosprawnych (instrukcja obsługi w języku polskim w dużym formacie, łatwe otwieranie pokrywy- bez użycia siły) |  |
|  | Książka gwarancyjna |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Głowica z pilarką tarczową** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Szerokość robocza- min. 180 cm, |  |
|  | Liczba ostrzy (pił) – 3 szt., |  |
|  | Masa własna- max. 240 kg. |  |

**III. PŁÓG ODŚNIEŻNY**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2025 r, pługu odśnieżnego montowanego do ciągnika rolniczego, przeznaczonego do odśnieżania dróg, placów i parkingów. Pług powinien być dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Pług odśnieżny** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Marka/model |  |
|  | Fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2025 roku |  |
|  | Pług dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** |  |
|  | Szerokość robocza:  - minimum 330 cm,  - maksimum 285 cm w pozycji złożonej w ,,V’’ |  |
|  | Masa – minimum 800 kg, |  |
|  | Wymagana ilość złączy hydraulicznych – 2 szt. (1para), |  |
|  | Zaczep przedni TUZ kat. III, |  |
|  | Hydrauliczny kąt skrętu do 30º, |  |
|  | Minimum 2 systemy zabezpieczające pługa:  -uchylny lemiesz,  -zrywalne śruby |  |
|  | oświetlenie drogowe, |  |
|  | kopiowanie poprzeczne terenu, |  |
|  | koła kopiujące |  |
|  | malowanie systemem KTL |  |
|  | dodatkowy osprzęt kompatybilny z ciągnikiem bez konieczności dokonywania jakichkolwiek przeróbek |  |

**IV****. RÓWNIARKA DROGOWA**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowej wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2025 r. równiarki drogowej (zgarniacza drogowego) montowanej do ciągnika rolniczego, służącej do wyrównania i naprawy dróg gruntowych. Równiarka powinna być dostosowana do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Równiarka drogowa** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Model/marka |  |
|  | Fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** |  |
|  | szerokość lemiesza zgarniającego min. – 3 m |  |
|  | kąt obrotu lemiesza lewo/prawo – min. 30° |  |
|  | kąt pochylenia lemiesza przód/tył - 0° - 30° |  |
|  | waga z obciążeniem 3500 kg – 3900 kg |  |
|  | wysokość - max 210 cm |  |
|  | długość - max 550 cm |  |
|  | maksymalne przesunięcie w bok lemiesza (prawo/lewo): min. 100 cm +/\_ 10 cm |  |
|  | zapotrzebowanie mocy ciągnika min. 90 KM |  |
|  | sposób mocowania: ciągniony za ciągnikiem rolniczym na nośniku TUZ lub zaczepie transportowym |  |
|  | hydrauliczne sterowanie z kabiny ciągnika |  |
|  | oświetlenie/kierunkowskazy |  |
|  | urządzenie wyposażone w część spulchniającą przed lemieszem- szer. min. 1,5 m i umożliwiające spulchnianie na głębokość min. 15 cm |  |
|  | wymienna część robocza lemiesza oraz noże spulchniacza |  |
|  | posiadanie przez producenta odpowiednich kwalifikacji i uprawnień do budowy tego typu konstrukcji |  |

**V. NABURTOWY ODKURZACZ DO LIŚCI**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2025 r., odkurzacza do liści montowanego do burty przyczepy co pozwala na odkurzanie z jednoczesnym załadunkiem zbieranego materiału. Odkurzacz powinien być dostosowany do pracy z przyczepą jednoosiową opisaną w punkcie VII oraz spełniać poniższe parametry techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Naburtowy odkurzacz do liści** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Model/marka |  |
|  | Fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | Dostosowany do pracy z przyczepą jednoosiową opisaną w punkcie VII |  |
|  | Pojemność zbiornika paliwa - min. 15 l |  |
|  | Pojemność silnika - min. 650 cm3 |  |
|  | Uchwyty do zawieszania na przyczepie |  |
|  | Długość rury ssącej - min. 4 m |  |
|  | Średnica rury ssącej- min. 25 cm |  |
|  | Waga - max 180 kg |  |
|  | Rozruch elektryczny |  |

**VI. BRONA TALERZOWA Z WAŁEM**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowej, wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2025 r., brony talerzowej z wałem packer montowanej do ciągnika rolniczego, przeznaczonej do rozdrabiania zadarnionej nawierzchni i poboczy dróg w celu późniejszego ich profilowania. Sprzęt powinien być dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Brona talerzowa z wałem** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Model/marka |  |
|  | Fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | dostosowane do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** |  |
|  | Szerokość robocza  - min. 290 cm,  - max. 320 cm, |  |
|  | Wał packera o średnicy min. 500 mm, |  |
|  | Waga min. 1500 kg, |  |
|  | Minimum dwa rzędy talerzy uzębionych fi 560 |  |
|  | Liczba talerzy - min. 22 szt. |  |
|  | Rozstaw osiowy między rzędami - 1000mm |  |
|  | Regulacja głębokości (śruba rzymska) |  |
|  | Zabezpieczenie gumowe 40x180mm |  |
|  | Ekrany boczne pływające |  |
|  | Talerze skrajne z regulacją głębokości |  |
|  | Piasty bezobsługowe z uszczelnieniem kasetowym typu SKF |  |

**VII. PRZYCZEPA JEDNOOSIOWA**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowej, wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2025 r., przyczepy jednoosiowej montowanej do ciągnika rolniczego. Używana będzie przy pracach związanych z gospodarką komunalną na terenie gminy. Przyczepa powinna być dostosowana do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Kioti RX 7330** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Przyczepa jednoosiowa** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Model/marka |  |
|  | Fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | Dostosowana do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Kioti RX 7330** |  |
|  | Ładowność- min. 3,5 tony |  |
|  | Wymiary skrzyni:  - długość min. 330 cm  - szerokość 180 cm |  |
|  | Wysokość burty- min. 500 mm |  |
|  | Nadstawka dodatkowa - min. 500 mm |  |
|  | Grubość blachy  -podłogi min. 4mm,  -ściany min. 2,5 mm |  |
|  | Siłownik Hydrauliczny |  |
|  | Rama i elementy skrzyni cynkowane ogniowo |  |
|  | Wywrot na trzy strony |  |
|  | Hamulec pneumatyczny |  |
|  | Homologacja drogowy |  |
|  | Plandeka |  |

**VIII- PRZYCZEPA DWUOSIOWA (TANDEM)**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowej, wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2025 r., przyczepy dwuosiowej montowanej do ciągnika rolniczego. Używana będzie przy pracach związanych z gospodarką komunalną na terenie gminy. Przyczepa powinien być dostosowany do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** oraz spełniać poniższe wymagania techniczne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **Przyczepa dwuosiowa (tandem)** | **PARAMETRY OFEROWANE (Wypełnia Wykonawca)** |
|  | Marka/model |  |
|  | Fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2025 |  |
|  | Dostosowana do pracy z posiadanym przez Zamawiającego ciągnikiem **Claas Arion 630** |  |
|  | Ładowność – min. 10 000 kg, |  |
|  | Wymiary skrzyni – min. 4800mm x 2400mm, |  |
|  | Wysokość burty – min. 700 mm, |  |
|  | Nadstawka dodatkowa- min. 700 mm |  |
|  | Ogumienie koła – 500/50-17 |  |
|  | Wywrot trójstronny, |  |
|  | Hamulce pneumatyczne dwuprzewodowe, |  |
|  | Plandeka |  |

1. Wymagane warunki formalno-techniczne wyżej wymienionych urządzeń.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania formalno-techniczne** | **Parametr**  **wymagany** |
| 1. 1. | Okres gwarancji min. 24 miesiące liczony od daty odbioru potwierdzonego protokołem odbioru. | TAK |
| 1. 2. | Wykonawca w okresie gwarancji zapewni okresową obsługę serwisową (nieodpłatnie) – zgodnie z zaleceniami producenta. Gwarancja obejmuje: wszystkie wady fizyczne i ukryte kosiarki, wszystkie koszty związane z usunięciem usterek i awarii w okresie gwarancyjnym, w tym: robociznę, części zamienne, materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania naprawy, dojazd serwisu do miejsca eksploatacji sprzętu. W okresie gwarancji Wykonawca ponosi koszty wszystkich wymaganych serwisów gwarancyjnych przewidzianych przez producenta (przeglądy okresowe, wymiana olejów i innych materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do utrzymania gwarancji). Naprawy i serwisy gwarancyjne będą realizowane w miejscu użytkowania sprzętu lub – w przypadku konieczności – Wykonawca zapewni transport kosiarki do autoryzowanego serwisu i z powrotem na własny koszt. | TAK |
| 1. 2. | Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji: niezwłocznie po otrzymaniu pisemnego zawiadomienia (e-mail), maksymalnie do 14 dni. Gwarancja zostanie przedłużona o czas usunięcia awarii. | TAK |
| 1. 3. | Dostawa oraz szkolenie w cenie oferty. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie bieżącej obsługi urządzenia. Szkolenie w miejscu dostawy sprzętu i powinno obejmować zakres umożliwiający prawidłową eksploatację urządzenia. | TAK |
|  | W terminie dostawy należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji sprzętu w języku polskim, książki gwarancyjne i serwisowe. | TAK |

1. **Kolumnę, PARAMETRY OFEROWANE’’ Wykonawca zobowiązany jest wypełnić w całości, podając parametry w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.**

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e –dowód). Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**