**RIZ.271.1.4.2023 Załącznik nr 3b do SWZ**

Załącznik do oferty

(stanowi integralną część oferty, składany wraz z ofertą)

**Część 4 przedmiotu zamówienia: Zakup sprzętu – maszyn i pojazdów komunalnych służących realizacji zadań z zakresu gospodarki komunalnej - utrzymania dróg i zieleni**

**Wymagania techniczno-jakościowe**

**Maszyny i urządzenia rocznik 2022 lub 2023**

Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, 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 z późn. 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 z późn. zm.). Świadectwo homologacji należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy ciągnika.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **\*Spełnienie wymagań techniczno – jakościowych**  |
| **Pług odśnieżny w 4 trybach roboczych typu „ V”** |
|  | sposób mocowania zawieszenie wahliwe, TUZ kat. II  |  |
|  | szerokość robocza 3,30 m (+/-3%) |  |
|  | lemiesze gumowe - 1 kpl |  |
|  | lemiesze metalowe - 1 kpl  |  |
|  | sterowanie elektrohydrauliczne  |  |
|  | zasilanie elektryczne 12 V |  |
|  | oświetlenie drogowe/obrysowe |  |
|  | ślizgi |  |
|  | odbojniki lemieszy pionowych  |  |
|  | amortyzacja hydrauliczna |  |
|  |  |  |
| **Przyczepa ciągnikowa rolnicza**  |
|  | ładowność 8 – 9 ton z wywrotem trójstronnym |  |
|  | liczba osi - 2 |  |
|  | nowe ogumienie - rozmiar 315/60 R22,5 lub 385/55R 22,5 |  |
|  | nowe koło zapasowe - wraz z windą koła zapasowego |  |
|  | szerokość skrzyni – wewnętrzna - min. 2400 mm „wymiary paletowe” |  |
|  | wysokość skrzyni - całkowita 1000 mm, burty 500+500 mm |  |
|  | podłoga blacha min 4,0 mm, burty min. 2,0 mm |  |
|  | burty otwierane i uchylane |  |
|  | stopień na dyszlu i stopnie wewnątrz skrzyni ładunkowej do wchodzenia i wychodzenia |  |
|  | drabinka wejściowa zewnętrzna |  |
|  | pomost roboczy z przodu przyczep |  |
|  | instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuobwodowa |  |
|  | instalacja oświetleniowa 12V + gniazdo elektryczne do połączenia 2-giej przyczepy |  |
|  | hamulec ręczny postojowy |  |
|  | dyszel trójkątny Y zawężany w przedniej części z regulowaną i sprężyną podtrzymującą z okiem o średnicy 40mm |  |
|  | zaczep tylny amortyzowany |  |
|  | błotniki kół tylnych |  |
|  | gniazdo hydrauliczne tylne do podłączenia 2-giej przyczepy z zaworem odcinającym |  |
|  | plandeka skrzyni |  |
|  | kliny pod koło – min. 2 szt. |  |
| **Posypywarka ciągana za traktorem** – (napędzana z układu hydraulicznego traktora) do zimowego posypywania dróg piaskiem z solą |
|  | zabezpieczenie antykorozyjne (sól) |  |
|  | pojemność skrzyni ładunkowej ok. 4 m3 |  |
|  | ładowność min. 5,0 ton |  |
|  | grubość blachy ścian min. 2,0 mm |  |
|  | zawieszenie jednoosiowe |  |
|  | ogumienie min. 15,0/70-18 |  |
|  | błotniki kół |  |
|  | ilość tarcz adaptera – 2 szt. napędzane silnikiem hydraulicznym |  |
|  | szerokość rozsypywania regulowana od 1,5 do 3,5 m |  |
|  | skrzynia ładunkowa stalowa |  |
|  | przenośnik podłogowy gumowy napędzany silnikiem hydraulicznym |  |
|  | posuw taśmy podającej – płynne sterowanie zaworem hydraulicznym |  |
|  | dyszel sztywny (zaczep obrotowy) do łączenia z zaczepem dolnym ciągnika typu piton fix, z podporą (prosto składanym kółkiem stalowym z regulacją wysokości), |  |
|  | instalacja elektryczna 12 V – oświetlenie |  |
|  | instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuobwodowa |  |
|  | plandeka kosza zasypowego  |  |
|  | sito skrzyni ładunkowej z podporą serwisową |  |
|  | rama podwozia z profili zamkniętych |  |
|  | postojowy hamulec ręczny |  |
| **Rębak do gałęzi**  |
|  | możliwość wysypu wzdłuż, na bok oraz regulowaną wysokością wysypu |  |
|  | wyposażony w koło zamachowe |  |
|  | zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe |  |
|  | regulowany prześwit międzynożowy, |  |
|  | hartowane indukcyjnie koła zębate, |  |
|  | wysyp boczny, wyrzutnik zrębków obrotowy ( 360 stopni) o wys. min. 180 cm z regulowaną przesłoną, |  |
|  | zaczep do przyczepy, |  |
|  | wałek WOM ze sprzęgłem przciążeniowym  |  |
|  | noże zapasowe – 1 kpl. |  |
|  | zapotrzebowanie mocy od 60 do 90 kM |  |
|  | średnica cięcia gałęzi (świeże miękkie drewno) min. 120 mm |  |
|  | średnica cięcia gałęzi (świeże twarde drewno) min. 100 mm |  |
|  | średnica cięcia gałęzi (suche twarde drewno) min. 90 mm |  |
|  | 4 ostrza wykonane ze stali NC 6 obustronnie ostrzone i 1 przeciw ostrze |  |
|  | lej wsadowy z urządzeniem wciągającym gałęzie o wym. Min. 50x50 cm |  |
|  | rębak napędzany jest WOM ciągnika 540 obr/min, zawieszany na trójpunktowym układzie zawieszenia ciągnika ( TUZ) |  |
|  | długość zrębków regulowana max 5,0 cm |  |
| **Wykaszarka poboczy ciągnikowa**  |
|  | szer. robocza w przedziale 1,50 do 1,65 m |  |
|  | do montażu na trójpunktowym układzie zawieszenia ciągnika, |  |
|  | napędzana z WOM  |  |
|  | hydrauliczny wysuw boczny -z pełnym bocznym przesunięciem umożliwiającym koszenie poza śladami ciągnika (z boku), tj. koszenie brzegów rowów, pasów zieleni przydrożnej |  |
|  | głowica tnąca maszyny odchylana pod kątem 90° w górę i min. 45° w dół (hydraulika wyposażona w zawór przepływowy regulujący przepływ oleju do tłoka przechyłowego) |  |
|  | otwierana klapa z tyłu |  |
|  | zabezpieczenie łańcuchowe chroniące otoczenie i ciągnik przed odrzutem kamieni i trawy |  |
|  | regulowane płozy i wał podporowy do regulacji wysokości koszenia od 0 – min. 12 cm |  |
|  | wał WOM |  |
|  | zabezpieczenie przed najechaniem na przeszkodę (ODEMKNIĘCIE MASZYNY) |  |
|  | wyposażenie: wał odbioru mocy, węże hydrauliczne z szybkozłączami hydraulicznymi umożliwiającymi podpięcie do ciągnika, komplet zapasowych noży |  |
| **Kosiarki samojezdne z funkcją mulczowania – 2 szt.**  |
|  | silnik czterosuwowy benzynowy, dwutłokowy o mocy znamionowej min 14 kW, |  |
|  | układ smarowania: pompa oleju, zewnętrzy filtr oleju, |  |
|  | przekładnia hydrostatyczna, |  |
|  | pojemnik o pojemności min. 300 l, |  |
|  | reflektory LED, |  |
|  | szerokość koszenia: minimum 105 cm, |  |
|  | ilość noży tnących – 2 szt, |  |
|  | mulczarka, |  |
|  | tempomat, |  |
|  | zderzak przedni, |  |
|  | min. 3 kółka podporowe agregatu tnącego, |  |
|  | licznik godzin pracy kosiarki |  |

Nazwa/Marka/Typ oferowanego urządzenia/ sprzętu:

1. **Pług odśnieżny w 4 trybach roboczych typu „ V” ………………………………**
2. **Przyczepa ciągnikowa rolnicza** – …………………………………………………
3. **Posypywarka ciągana za traktorem** …………………………………………….
4. **Rębak do gałęzi** …………………………………………………………………….
5. **Wykaszarka poboczy ciągnikowa ………………………………………………..**
6. **Kosiarki samojezdne – 2 szt. z mulczarką ……………………………………….**

Wymagania dodatkowe:

1. Dostawa do Zamawiającego wraz z rozładunkiem w cenie zakupu.
2. Miejsce dostawy: Brzeźnio, ul. Sieradzka 8.
3. W terminie dostawy maszyn i pojazdów należy dostarczyć instrukcje obsługi
i konserwacji, w języku polskim, książki gwarancyjne, świadectwo homologacji.
4. Szkolenie operatora w zakresie budowy i obsługi maszyn i urządzeń. Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym przez Zamawiającego, w jego siedzibie.
5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia dokumenty określające zasady świadczenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz wykaz punktów serwisowych na terenie kraju uprawnionych do napraw gwarancyjnych.
6. Wykonawca udziela min. 24 miesiące pełnej gwarancji na maszyny i pojazdy.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni na własny koszt obsługę serwisową, dojazd do maszyny, niezbędne materiały eksploatacyjne.

**Wraz z niniejszym wykazem i ofertą w terminie składania ofert Wykonawca zobowiązany jest złożyć:**

 **- instrukcje obsługi, karty katalogowe, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, oświadczenia producenta sprzętu lub inne dokumenty potwierdzające, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SWZ zał. i3b do oferty. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.**

Nie złożenie niniejszego załącznika wraz z ofertą spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.

…………........................................................

*kwalifikowany podpis/podpis zaufany/elektroniczny podpis osobisty*

 *Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

Uwaga:

\*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego

\*- Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku innych wartości niż wykazane w tabeli należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niekorzystne wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ (art. 226 ust 1 pkt 5 ustawy PZP)

Niniejszy załącznik Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu wraz z ofertą.

Nie złożenie niniejszego załącznika wraz z ofertą spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.