

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zamówienia pn.:

„Zakup maszyn dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie”

### I. Nazwa i adres Zamawiającego

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie

ul. Klonowska 3

98-360 Lututów

### II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zamówienia: „Zakup maszyn dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie”.
2. Zamówienie obejmuje zakup i dostawę następujących maszyn:
  - a) Siewnik do kukurydzy -1 szt.
  - b) Agregat uprawowy pół zawieszany , składany hydraulicznie – 1 szt.,
  - c) Ciągnik rolniczy – 1 szt.
3. Zamówienie zostało podzielone na trzy części:
  - a) Część I – Zakup i dostawa siewnika do kukurydzy
  - b) Część II – Zakup i dostawa agregata uprawowy pół zawieszany , składany hydraulicznie;
  - c) Część III – Zakup i dostawa ciągnika rolniczego
4. Wymagania dotyczące całego przedmiotu zamówienia (dotyczy siewnika, agregata, ciągnika):
  - 1) ma być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2023 roku, gotowy do użytku;
  - 2) Zamawiający wymaga gwarancji na części (uszkodzenia) mechaniczne nie krótszej niż 24 miesiące ( bez limitu motogodzin), licząc od dnia podpisania protokołu odbioru, bez zastrzeżeń (udzielona przez Wykonawcę gwarancja obejmuje cały przedmiot zamówienia. Zamawiający określa minimalny okres czasu do podjęcia działań podjęcia działań związanych z naprawą na 24 godzin od powzięcia informacji pisemnej, związanych z naprawą na 24 godzin od powzięcia informacji pisemnej, telefonicznej lub pocztą

elektroniczną od Zamawiającego; telefonicznej lub pocztą elektroniczną od Zamawiającego;

- 3) autoryzowany serwis w okresie gwarancji Wykonawca zapewnia w miejscu autoryzowany serwis w okresie gwarancji Wykonawca zapewnia w miejscu lokalizacji ciągnika i sprzętu, za wyjątkiem lokalizacji ciągnika, sprzętu, za wyjątkiem przypadku konieczności przekazania przypadku konieczności przekazania ciągnika lub sprzętu do punktu serwisu autoryzowanego, kiedy to koszt ciągnika lub sprzętu do punktu serwisu autoryzowanego, kiedy to koszt związany ich przekazaniem, pokrywa Zamawiający.

### **Część I – Zakup i dostawa siewnika do kukurydzy**

Minimalne wymagania dotyczące siewnika do kukurydzy

1. Siewnik do kukurydzy -1 szt

- a) Maszyna kompatybilna z systemem ISOBUS, odblokowana licencja zmiennego dawkowania
- b) Trójpunktowy, pływający zaczep, cat. II
- c) Sekcja z redlicą talerzową i zgarniaczem brył
- d) Elektryczny napęd sekcji
- e) Hydrauliczna regulacja międzyrzędzi 45-80 cm
- f) Redlica nawozowa talerzowa
- g) Zbiorniki na nasiona 55-60 litrów minimum
- h) Pojemność zbiornika nawozowego : 900 l -1100 l minimum
- i) Mechaniczne zabezpieczenie ramy, zsuwanie oraz rozsuwanie
- j) Koło dogniatające w kształcie V
- k) 2 komplety tarcz ( rzepak, kukurydza)
- l) Zestaw dodatkowych fotokomórek do rzepaku
- m) Koła napędowe ogumione,
- n) Skrzynia przekładniowa z dźwigniami
- o) 1" 3/8 Z6-Z6 Wałek WOM (długość 700-800)
- p) Znacznik hydrauliczny jazda na środek i na koło
- q) Centralna regulacja dawki nawozu
- r) Zestaw do pneumatycznej dystrybucji nawozu do skrajnych rzędów z dodatkowym wentylatorem
- s) Zgarniak do nasion otoczkowanych
- t) Wakuometr
- u) Oświetlenie
- v) Podest załadowniczy
- w) Serwis w promieniu do 70 km

x) Czas reakcji serwisu 24 h

Dostawa ,uruchomienie na koszt sprzedającego.

## **Część II – Zakup i dostawa agregata uprawowy pół zawieszany, składany hydraulicznie**

Minimalne wymagania dotyczące agregata uprawowy pół zawieszany, składany hydraulicznie

1. Agregata uprawowy pół zawieszany , składany hydraulicznie – 1 szt.

a) Parametry techniczne:

b) Szerokość robocza: min. 5 - 5,5 m

c) Liczba redlic: min. 40 - 50 sztuk

d) Wyposażenie:

e) Ząb min. 45x12 ze wzmocnieniem

f) Redlica typu gęsia stopa dla zęba min.45/12

g) Niwelator przed wałem

h) Wózek transportowy z dyszlem

i) Belka zaczepowa kat.3

j) Koła wózka min.500/50x17,5

k) Oświetlenie + tablice wyróżniające

l) Szyna równająca

m) Koła podporowe min.10.0/80-12

n) Wał doprawiający ceownikowy min. fi 550 - 600mm

o) Ekrany boczne

p) Spulchniacze śladów

q) Układ hamulcowy dwuobwodowy.

## **Część III – Zakup i dostawa ciągnika rolniczego**

Minimalne wymagania dotyczące ciągnika rolniczego

1. Ciągnik rolniczy w następującej kompletacji – 1 szt.

a) moc znamionowa 195 -210 KM silnik 6 cylindrowy

b) konstrukcja ramowa

c) przekładnia z jednakową ilość biegów do przodu i do tyłu oraz możliwością zmiany biegów w trybie automatycznym, minimalna liczba biegów 20,

d) WOM min.3 prędkości 540/540E/1000 obr./min.

e) pompa hydrauliczna min 150-170 l/min

f) kabina amortyzowana z klimatyzacją ,radiem

g) fotel pneumatyczny

h) przednia oś amortyzowana

- i) pojemność silnika min.6.6 – 6.9l
- j) ogumienie: tył min. 710/70R38 , przód: min. 600/65R28
- k) oświetlenie LED
- l) Światło ostrzegawcze min.2 szt
- m) jedno i dwuobwodowy pneumatyczny układ hamowania przyczepy
- n) min. 3szt - zawory hydrauliki zewnętrznej sterowane elektronicznie
- o) instalacja ISOBUS
- p) przedni TUZ i WOM
- q) masa ciągnika bez obciążników min. 7,5 t
- r) obciążnik blokowy na przedni TUZ min. 1000kg
- s) zintegrowany z ciągnikiem układ prowadzenia automatycznego poprzez sygnał GPS
- t) odbiornik sygnału GPS z możliwością prowadzenia z dokładnością RTK +- 2,5cm z wyświetlaczem min. 10-calowym z oprogramowaniem obsługującym
- u) system ISOBUS
- v) automatyczne prowadzenie ciągnika poprzez sygnał GPS
- w) system sterowania sekcjami roboczymi maszyny towarzyszącej
- x) Ciężko górne hydrauliczne
- y) Schowek z chłodziarką
- z) Szyna tylnia 3w 1 (automatyczny zaczep transportowy, dolny zaczep transportowy , zaczep K80 lub PITON
- aa) Sterowanie TUZ ,WOM z błotnika
- bb) Sterowanie jedną parą hydrauliki z błotnika ciągnika
- cc) Przednie błotniki skrętne
- dd) Sterowanie LS, wolny spływ
- ee) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania autoryzowanego serwisu
- ff) Autoryzowany serwis zlokalizowany maksymalnie 70 km od siedziby zamawiającego
- gg) Czas reakcji serwisu 24 h

Dostawa ,uruchomienie na koszt sprzedającego

5. W przypadku wystąpienia w dokumentacji postępowania określeń odwołujących się bezpośrednio do konkretnych produktów, urządzeń, norm, aprobat, certyfikatów, znaku towarowego, patentu, oznaczenia pochodzenia służą one określeniu minimalnych cech technicznych i jakościowych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów i elementów niż podane w dokumentacji postępowania, pod warunkiem, że zaproponowane materiały i elementy będą posiadały parametry techniczne i jakościowe (technologiczne) nie gorsze niż te, które przedstawiono w dokumentacji oraz posiadać będą certyfikaty i aprobaty równoważne do wskazanych w

dokumentacji postępowania. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji.

6. Określenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

**Dla Części I**

16000000-5 Maszyny rolnicze,

16120000-2 Brony, spulchniarki, kultywatory, brony chwastowniki lub glebogryzarki

16130000-5 Siewniki, sadzarki lub maszyny lub przesadzania

**Dla części II**

16000000-5 Maszyny rolnicze,

16130000-5 Siewniki, sadzarki lub maszyny lub przesadzania

**Dla Części III**

16700000 – 2 Ciągnik

7. Zamówienie należy zrealizować w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Termin dostawy jest taki sam dla wszystkich części zamówienia.

8. Przez termin realizacji zamówienia Zamawiający rozumie datę dostarczenia przedmiotu zamówienia na wskazane miejsce, tj. Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie, plac obok budynku D.