Załącznik nr 4 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego ciągnika (rok produkcji nie starszy niż 2021r) i fabrycznie nowych urządzeń do pielęgnacji i konserwacji powierzchni poliuretanowych i boisk ze sztuczną nawierzchnią dla Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Olkuszu

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV:

16700000-2 – Ciągniki

34390000-7 – Akcesoria do ciągników

1. **Wymagane parametry techniczne ciągnika rolniczego z kabiną o kołach przednich mniejszych niż tylne:**
2. Ciągnik fabrycznie nowy nie starszy niż 2021 r., pochodzący z produkcji seryjnej i nie będący prototypem, wcześniej nie rejestrowany.
3. Silnik:

* min. 3-cylindrowy,
* wysokoprężny (diesel) chłodzony cieczą,
* moc znamionowa min. 30 kW,
* prędkość transportowa nie niższa niż 30 km/h,
* emisja spalin zgodnie z obowiązującą normą.

1. Przekładnia:

* przekładnia mechaniczna,
* biegi przód/tył min. 16x16.

1. Napęd:

* na cztery koła (4WD),
* blokada mechanizmu różnicowego na tylną oś.

1. Pojemność zbiornika paliwa: minimum 45 litrów.
2. Hamulce mokre wielodyskowe.
3. Układ kierowniczy: hydrostatyczny ze wspomaganiem.
4. Opony:

* ogumienie trawiaste, szerokie, zapewniający minimalny nacisk na podłoże;
* przednie: 29x12.00-15;
* tylne: 475/65D20,

1. Kabina montowana na etapie produkcji w fabryce producenta ciągnika musi posiadać: klimatyzację i ogrzewanie, światła robocze z przodu i z tyłu, regulowaną kierownicę, regulowany fotel z podłokietnikiem, otwierane tylne okno z ogrzewaną szybą, wycieraczką szyby przedniej ze spryskiwaczem (zbiornik na płyn do spryskiwacza musi być umieszczony z tyłu na zewnątrz kabiny), osłoną przeciwsłoneczną,
2. Wał odbioru mocy:

* tylny 540 obr./min,
* moc na wałku WOM min. 42 KM,

1. Układ hydrauliczny:

* dwie pompy hydrauliczne (główna i od wspomagania kierownicy) o wydajności min. 62 l
* tylny TUZ kat. 1 o udźwigu min. 1700 kg,
* przedni TUZ kat. 1 o udźwigu min. 500 kg,
* ilość rozdzielaczy hydraulicznych z tyłu – min. dwie pary (4 złącza),
* ilość rozdzielaczy hydraulicznych z przodu – min. jedna para (2 złącza),
* joystick w kabinie do sterowania przednią hydrauliką,

1. Zaczep transportowy: dolny.
2. Wymiary:

* szerokość całkowita na kołach trawiastych 190 cm,
* wysokość całkowita max. 250 cm,

1. Masa własna z kabiną nie więcej niż 1900 kg.
2. Pozostałe wyposażenie:

* apteczka,
* gaśnica,
* trójkąt ostrzegawczy,
* pomarańczowa lampka ostrzegawcza na kabinie „kogut”,
* płyny eksploatacyjne w ilości umożliwiającej eksploatację pojazdu.

1. **Urządzenie myjące współpracujące z oferowanym ciągnikiem, montowane na tylny TUZ - wymagane parametry techniczne:**
2. Urządzenie fabrycznie nowe.
3. Pojemność zbiornika: min. 300l,
4. Rama wykonana ze stali zabezpieczonej przed korozją
5. Zaczep 3-punktowy: kat 1 i 2,
6. Górna część zbiornika wykonana ze specjalnego tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, odpornego na promieniowanie UV, zapobiegającego rozwijaniu się alg,
7. Urządzenie wyposażone w:

- zawór umożliwiający całkowite opróżnienie,

- optyczny wskaźnik poziomu napełnienia,

- pompę wysokociśnieniową z możliwością regulacji ciśnienia, o wydajności 36l/min przy 170 bar (dostosowana do czyszczenia nawierzchni poliuretanowych),

- manometr,

- pompę niskociśnieniową do podlewania, o wydajności 50l/min przy 20 bar,

- przełącznik między pompami,

- bęben z 20 metrowym wężem samozwijającym z lancą do mycia pod wysokim ciśnieniem,

- bęben z 20 metrowym wężem samozwijającym z lancą do podlewania pod niskim ciśnieniem,

1. Belka natryskowa, wysokociśnieniowa o szerokość roboczej min. 150 cm montowana z przodu ciągnika, min. ilość dysz opryskowych – 5 sztuk o szerokim kącie natrysku, osłona gumowa, podpory do przechowywania, flagi po bokach urządzenia, hydrauliczna regulacja w prawo i lewo
2. Napęd z WOM: 540 obr. / min

1. **Szczotka zamiatająca i myjąca kompatybilna z urządzeniem myjącym, przystosowana do czyszczenia nawierzchni poliuretanowych, montowana z przodu ciągnika - wymagane parametry techniczne:**
2. Urządzenie fabrycznie nowe, współpracujące z oferowanym ciągnikiem.
3. Urządzenie wyposażone w:

- szczotkę zamiatającą/czyszczącą z włosiem wykonanym z polipropylenu,

- zbiornik na zanieczyszczenia z opróżnianiem hydraulicznym

- szczotkę boczną z tworzywa z osobnym napędem poprzez silnik hydrauliczny,

- koła wsporcze do pracy na chodnikach,

1. Szerokość robocza: min. 150 cm
2. Średnica szczotki: min. 50 cm
3. Pojemność zbiornika na zanieczyszczenia: min. 150 l
4. Wysokość szczotki bocznej: min. 50 cm
5. Ilość dyszy opryskowych: min. 2 na obudowie maszyny
6. Waga: maks. 250 kg
7. Zaczep kat. 1 do przedniego TUZ ciągnika
8. Elementy stalowe zabezpieczone przed korozją - lakierowane.
9. **Wymagane dokumenty:**
10. deklaracja zgodności CE,
11. homologacja do poruszania się po drogach publicznych
12. karta gwarancyjna,
13. instrukcja obsługi i konserwacji,
14. dokumentacja techniczno-ruchowa.

Dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim lub złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

1. **Pozostałe wymagania:**
2. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia:
3. dla ciągnika na okres nie krótszy niż 24 miesiące, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez wad.
4. na oferowany osprzęt tj.: urządzenie myjące,szczotkę zamiatającą i myjącąna okres nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez wad.
5. Zamawiający wymaga wykonania przez Wykonawcę czynności montażu i uruchomienia ciągnika i oferowanego sprzętu zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego, tak aby mogli oni samodzielnie prawidłowo prowadzić eksploatację ciągnika oraz urządzeń osprzętu. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w ustalonym dniu po dostawie przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji wszelkie naprawy wykonywane były w terminie 48 godzin od daty zgłoszenia przez Zamawiającego ewentualnie dostawa sprzętu zamiennego na czas naprawy o parametrach nie mniejszych niż wskazane w przedmiocie zamówienia.
8. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia – MOSiR w Olkuszu OSW „Czarna Góra”: Olkusz, ul. 29 Listopada 12b.