***ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Podstawowe informacje**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa koparki kołowej do ładowania i pryzmowania osadu oraz wykonywania innych prac na terenie oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim w ramach Projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Bielsk Podlaski” realizowanego w ramach POIiŚ działanie 2.3 Gospodarka wodno – ściekowa na lata 2014-2020.

1. **Przeznaczenie przedmiotu dostawy**

Podstawowe funkcje/przeznaczenie pojazdu:

Załadunek ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych,

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Koparka kołowa musi być kompletna, wolna od wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych,

wykonawczych), technicznych oraz prawnych, spełniająca poniższe wymagania - przy czym

zamawiający dopuszcza **złożenie oferty z wyposażeniem wyższym (lepszym) niż opisane**.

Koparka kołowa musi być przystosowana do poruszania się po drogach publicznych.

**3.1 Wymagania ogólne:**

* Rok produkcji: **2022**;
* Stan fabrycznie nowa, sprawna technicznie, wyposażona we wszystkie płyny eksploatacyjne oraz zatankowana do określonej przez producenta minimalnej ilości paliwa;
* Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego, na koszt Wykonawcy;
* Dopuszczenie do poruszania się po drogach publicznych;
* Sposób i miejsce przekazania: Protokołem zdawczo-odbiorczym w siedzibie Zamawiającego.

**3.2 Wymagane parametry techniczne i wyposażenie:**

* Koparka kołowa fabrycznie nowa, spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy prawo o ruchu drogowym, główne komponenty układu napędowego tj. silnik i skrzynia biegów wyprodukowane przez producenta koparki.

1) **Silnik :**

* 4-cylindrowy ,wysokoprężny, turbodoładowany, chłodzony cieczą;
* pojemność skokowa nie większa niż 4400 cm3;
* moc maksymalna nie mniejsza niż 145 KM;
* minimalna norma emisji spalin Stage V.

2) **Skrzynia biegów:**

* prędkość maksymalna nie mniejsza niż 30 km/h;
* minimum 2 – biegowa;
* sprzęgło wielotarczowe, mokre;
* napęd kół wyposażony w mechanizm zmiany kierunku jazdy – zmiana kierunku jazdy w pedale napęd na 4 koła.

3) **Układ kierowniczy :**

* ze wspomaganiem;
* regulowana kolumna kierownicy;
* tylny promień zataczania nie większy niż 1750 mm.

4) **Układ hamulcowy :**

* hamulce zasadnicze: wielotarczowe, mokre, dwa niezależne obwody;
* hamulec postojowy: tarczowy, mokry.

**5) Układ hydrauliczny:**

* układ roboczy wydatek pomp nie mniejszy niż 275 l/min;
* dedykowana pompa obrotu z wydatkiem nie mniejszy niż 80 l/min;
* udźwig nie mniejszy niż 5400 kg;
* instalacja hydrauliczna szybkozłącza;
* instalacja hydrauliczna dwukierunkowa (młot) z regulacją przepływu i ciśnienia z panelu w kabinie;
* dodatkowa linia średniego ciśnienia dwukierunkowa.

6) **Podwozie:**

* rama spawana;
* podpory z przodu maszyny;
* lemiesz z tyłu ramy maszyny;
* koła (przód, tył) podwójne, z pierścieniem wewnętrznym.

7) **Kabina :**

* otwierana przednia szyba;
* wycieraczki i spryskiwacze przedniej szyby;
* oświetlenie główne wymagane przepisami ruchu drogowego;
* kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 10 cali;
* kamery: tylna oraz na prawej stronie nadwozia;
* lusterka zewnętrzne prawe i lewe;
* fotel operatora amortyzowany pneumatycznie, regulowany góra – dół, z pasem bezpieczeństwa, podgrzewany;
* radio z zestawem głośnomówiącym bluetooth do telefonu;
* ogrzewanie;
* klimatyzacja;
* dwa dodatkowe reflektory robocze na wysięgniku oraz dwa dodatkowe reflektory robocze z przodu na dachu kabiny;
* lampa ostrzegawcza LED;
* skrzynka narzędziowa.

8) **Pozostałe elementy:**

* głowica uchylno-obrotowa ze zintegrowanym chwytakiem hydraulicznym;
* zamiatarka montowana na szybkozłącze, bądź głowicę o szerokości nie przekraczającej 1550 mm;
* zagęszczarka montowane na szybkozłącze, bądź głowicę o ciężarze nie przekraczającym 650 kg;
* fabrycznie montowany zintegrowany z wyświetlaczem głównym w kabinie, system sterowania głowicą uchylno-obrotową;
* wysięgnik dwuczęściowy plus ramię, głębokość kopania nie mniejsza niż 5,10 m;
* szybkozłącze koparkowe hydrauliczne;
* łyżki koparkowe montowane na szybkozłącze bądź głowicę uchylno-obrotową : do plantowania z lemieszem 650 l, 1500 mm; do kopania z zębami 600 l, 800 mm; do kabli z lemieszem 380 l,600 mm;
* widły do palet;
* układ centralnego smarowania.

**9) Dokumenty koparki kołowej :**

* Katalog części zamiennych;
* DTR z Instrukcją obsługi w języku polskim;
* Dokumenty gwarancyjne.
1. **Odbiór końcowy**

Odbiór końcowy maszyny odbędzie się w siedzibie Zamawiającego i obejmować będzie m.in.:

1. kontrolę maszyny pod kątem spełnienia minimalnych wymagań technicznych określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz w ofercie Wykonawcy,
2. sprawdzenie poprawności działania elementów hydraulicznych, elektrycznych, itp.,
3. Wykonawca będzie zobowiązany zademonstrować działanie koparki z poszczególnym osprzętem
4. Wykonawca będzie zobowiązany zademonstrować sposób montażu i demontażu dostarczonego osprzętu.
5. **Wymagania dotyczące gwarancji :**
6. Czasookres gwarancji: **wg wskazań zawartych w ofercie Wykonawcy** - dla wszystkich urządzeń, podzespołów, elementów wyposażenia **koparki**  od daty dostawy, zainstalowania i uruchomienia, potwierdzonych podpisaniem protokołu odbioru końcowego;
7. Gwarancja winna obejmować bezpłatne; naprawy, regulacje, koszty transportu dojazdu (transportu) z i do serwisu;
8. Wymagana jest Karta gwarancyjna, zgodna z wymogami określonymi w niniejszym załączniku. Karty gwarancyjne dostarczone zostaną wraz z dostawą.
9. **Wymagania dotyczące serwisu :**
10. Czas reakcji na zgłoszoną usterkę, awarię nastąpi w czasie do 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki, awarii przez Zamawiającego (w dni robocze)
11. Zamawiający wymaga, aby naprawy i przeglądy koparki odbywały się w siedzibie Zamawiającego (tzw. mobilny serwis gwarancyjny), a w uzasadnionych przypadkach mogą odbywać się, za zgodą Zamawiającego, we wskazanym przez Wykonawcę serwisie. W takim przypadku koszty dojazdu (transportu) do autoryzowanego serwisu pokrywa Wykonawca.
12. Czas naprawy - do **14 dni roboczych** (w przypadkach skomplikowanych napraw dopuszcza się przedłużenie okresu naprawy za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem pokrycia kosztów wskazanych w pkt 4) poniżej).
13. Jeżeli przewidywany czas naprawy (wyłączający maszynę z ruchu ) przekroczy okres 14 dni roboczych Dostawca jest zobowiązany do podstawienia maszyny zastępczej o podobnych parametrach.
14. Naprawy i przeglądy będą wykonywane w sposób gwarantujący zachowanie uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez producenta koparki.