

## Załącznik nr 1b do SWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa stacji uzdatniania wody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
w Brzeźnicy

**Część II- dot. postępowania o zamówienie publiczne obejmujące zakresem zakup ciągnika z beczką do przewozu wody pitnej**

L.P	Specyfikacja techniczna zawiera opis wymagań minimalnych
<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE CIĄGNIKA</b>	
<b>I.</b>	<b>WYMAGANIA PODSTAWOWE</b>
I.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym”. Ciągnik musi posiadać 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).
I.2	Ciągnik fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021
I.3	Ciągnik musi posiadać aktualne zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym.
<b>II.</b>	<b>WYMAGANIA MINIMALNE / PARAMETRY SPRZĘTU</b>
II.1	Ciągnik wyposażony w silnik o mocy min. 113 KM przy 1300 obr/min, czterocylindrowy, 16-zaworowy, z turbosprężarką i chłodnicą międzystopniową
II.2	Przybliżona masa transportowa ciągnika min. 4400 kg
II.3	Silnik 4-cylindrowy z układem wtryskowym common rail i układem neutralizacji spalin spełniający normę Stage V - z normą emisji UE Stage V, - pojemność silnika minimum 3.500 cm <sup>3</sup> - znamionowa moc silnika minimum 83 kW - udźwig minimum 5000 kg - dopuszczalna masa całkowita: minimum 8.000 kg
II.4	Zbiornik na paliwo o pojemności minimum 145 litrów + zbiornik AD BLUE 14 litrów
II.5	Układ napędowy ze sprzęgłem wielotarczowym, mokrym, sterowane elektrohydraulicznie z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM oraz przekładnią biegów 32 na 32
II.6	Skrzynia biegów z możliwością automatycznej zmiany biegów
II.7	4-zakresowa, automatyczna przekładnia ze sprzęgłem, możliwość regulacji momentu przełączania biegu oraz dynamiki działania przekładni nawrotnej
II.8	Sprzęgło w hamulcu
II.9	Osobny zbiornik hydrauliki dla skrzyni i wyjść hydraulicznych

II.10	<p>Wał odbioru mocy (WOM) przedni i tylny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tylny układ zawieszenia narzędzi z elektroniczną regulacją (EHR) z udźwigiem do maksymalnie 5600 kg.</li> <li>- dwa dodatkowe zawory hydrauliki zewnętrznej zasilające narzędzia zawieszane z przodu ciągnika</li> <li>- przedni TUZ fabryczny</li> <li>- podłokietnik ze zintegrowanym dżojstikiem elektryczny lub hydrauliczny do sterowania przednim TUZ</li> </ul>
II.11	Układ hydrauliczny – hamulce pneumatyczne przyczepy
II.12	Ciągnik wyposażony w tylny wał odbioru mocy (WOM) niezależny i zależny, średnica końcówki 38 mm + PITON + Dolny zaczep rolniczy
II.13	Tylny TUZ z mechanicznym łuczniakiem górnym i stabilizatorami teleskopowymi o średnicy min. 80 mm
II.14	Pompa hydrauliczna o wyd. min. 80 l/min. wraz z pompą o wyd. 35 l/min. do zasilania obwodu niskiego ciśnienia i układu kierowniczego
II.15	Dwie pary mechanicznych zaworów hydrauliki ze sterowaniem przepływem oraz 1 parą elektronicznych zaworów hydrauliki (zawierający elektroniczny joystick i sterowanie 3 par na błotniku)
II.16	Ciągnik wyposażony w układ kierowniczy typu hydrostatycznego
II.17	Ciągnik wyposażony w hamulce robocze tarczowe lub wielotarczowe, mokre, sterowane hydraulicznie. Hamulec postojowy mechaniczny sterowany ręcznie.
II.18	Oś przednia ciągnika amortyzowana
II.19	<p>Ciągnik wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• koła przednie (regulowane) o minimalnej wielkości: R28;</li> <li>• koła tylne (regulowane) o minimalnej wielkości: R38;</li> </ul>
II.20	Ciągnik wyposażony w zaczep transportowy oraz zaczep rolniczy
II.21	<p>Ciągnik wyposażony w kabinę :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwudrzwiową kabinę amortyzowaną,</li> <li>• panel dachowy z wysoką widocznością</li> <li>• fotel amortyzowany, pneumatyczny, podgrzewany</li> <li>• uchylne okna tylne,</li> <li>• spryskiwacze szyby przedniej,</li> <li>• wycieraczki szyby przedniej oraz tylnej</li> <li>• lusterka boczne</li> <li>• reflektory przednie i tylne LED</li> <li>• dodatkowe oświetlenie przednie montowane w masce</li> <li>• klimatyzacja ręczna lub automatyczna</li> <li>• radio</li> </ul>
<b>III.</b>	<b>WYPOSAŻENIE CIĄGNIKA</b>
III.1	Ciągnik wyposażony w 1 lampę LED ostrzegawczą obrotową na dachu kabiny
III.2	Ciągnik wyposażony w belkę polową
III.3	Ciągnik wyposażony w komplet kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta. .
III.4	Ciągnik wyposażony w komplet obciążników tylnych kół i przedni balast o wadze minimum 600 kg
III.5	Ciągnik wyposażony w wąż ciśnieniowy sprężysty do pompowania kół z manometrem i pistoletem do wydmuchiwania

### WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA BECZKI DO PRZEWÓZU WODY PITNEJ

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE / PARAMETRY SPRZĘTU
I.1	Beczka – cysterna do transportu i dystrybucji wody pitnej o pojemności 5000 l, na podwoziu 1-osiowym przyczepy rolniczej, nowy, rok produkcji min. 2021, Podać markę, typ i model
I.2	Ilość komór- 1 z przegrodą
I.3	Przekrój eliptyczny
I.4	Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej na zewnątrz powierzchnia mazerowana z napisem „WODA PITNA”
I.5	właz górny DN500 z pokrywą zamykaną na kłódkę i odpowietrznikiem
I.6	kolektor umieszczony w kwasoodpornej szafce zamykanej na kłódkę do napełniania i spuszczenia wody z cysterny wyposażony w: - trzy kurki czerpalne (min. 3/4 cala) - zawór DN 50 zakończony końcówką strażacką np. Storz 75 do napełniania oddolnego cysterny
I.5	światła drogowe i elektryka umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych
I.6	instalacja elektryczna 12V
I.7	cysterna zamontowana na podwoziu dwuosowym przyczepy rolniczej
I.8	zaczep do transportu ciągnikiem rolniczym
I.9	urządzenie musi posiadać świadectwo homologacji oraz inne niezbędne dokumenty uprawniające go do zamontowania na ciągniku oraz używania
I.10	Zbiornik wyposażony w drabinę i pomost
OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	
I.	<b>Gwarancja podstawowa na ciągnik wraz z beczką do przewożenia wody pitnej- min. 1 rok (12 miesięcy)</b> <b>A.</b> Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy i bezpłatne przeglądy techniczne w ciągu min.1 rok według warunków gwarancji <b>B. Koszty oferty powinny uwzględniać:</b> - koszty pierwszych przeglądów serwisowych po przepracowanych motogodzinach (50,300, 600, 900, 1200 mth) według zaleceń producenta oraz zgodnie z instrukcją, - koszty wszystkich części potrzebnych do przeglądów technicznych w serwisie w ciągu min.1 roku wg warunków gwarancji
II.	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie budowy, obsługi i konserwacji pojazdu dla minimum 2 osób w siedzibie Zamawiającego lub w siedzibie Wykonawcy
III.	<b>Do oferty należy dołączyć przedmiotowe środki dowodowe:</b> - foldery, prospekty ze zdjęciami oferowanego ciągnika z beczką do przewożenia wody pitnej, z wymiarami ciągnika i beczki oraz opisem wyposażenia;
IV.	<b>W terminie dostawy należy dostarczyć:</b> instrukcje obsługi i konserwacji, urządzeń i sprzętu zamontowanego w ciągniku oraz beczki – cysterny do przewożenia wody pitnej w języku polskim, książki gwarancyjne ciągnika oraz wyposażenia, świadectwo homologacji, atest PZH potwierdzający, że cysterna jest dopuszczona do przewożenia wody do picia oraz komplet dokumentów niezbędnych do dokonania rejestracji ciągnika wraz z beczką do przewożenia wody pitnej.