

(AKTUALIZACJA 2)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla Zadania : „Dostawa sprzętu specjalistycznego - kosiarki i rębaki do ciągników w podziale na części:

Część 1: Dostawa kosiarki bijakowej na wysięgniku (26 kpl – wysięgnik + głowica do koszenia) wraz z dodatkowym osprzętem (głowicami specjalistycznymi kompatybilnymi z wysięgnikiem)”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego sprzętu mechanicznego – maszyn (współpracujących w zestawach zagregowanych z ciągnikami rolniczymi) do prowadzenia robót utrzymaniowych obszarów zielonych na terenie obiektów hydrotechnicznych PGW Wody Polskie oraz pełnozakresowych prac utrzymaniowych prowadzonych siłami i kosztami własnymi PGW Wody Polskie na wałach przeciwpowodziowych oraz na skarpach cieków.

Dostawa kosiarki bijakowej na wysięgniku (26 kpl – wysięgnik + głowica do koszenia) wraz z dodatkowym osprzętem (głowicami specjalistycznymi kompatybilnymi z wysięgnikiem)”

Głowice specjalistyczne:

- Głowica do odmulania – 22 szt.
- Głowica do wycinki krzaków – 22 szt.
- Piła tnąca do krzaków – 20 szt.
- Równiarka /ścinarka/ do poboczy – 8 szt.
- Przycinarka nożycowa /głowica kosząca do gałęzi, krzaków i żywopłotu/ - 2 szt.

I. Wymagania techniczne

a) Kosiarka bijakowa na wysięgniku – wysięgnik z głowicą do koszenia – 26 kpl.

Wysięgnik

1.	Ramię fabrycznie nowe
2.	Zasięg roboczy z głowicą koszącą min 6,5m (głowica kosząca szer. min 1,20cm)
3.	Mocowanie do tylnego TUZ ciągnika
4.	Obroty WOM 540/ 1000 obr/min
5.	Połączenia ramy i zbiornika nierozłączne
6.	Chłodnica i zbiornik oleju
7.	Niezależny od ciągnika układ hydrauliczny
8.	Dwa kierunki obrotu wału roboczego
9.	Sterowanie 100% elektroniczne, proporcjonalne z wolnym startem wału roboczego

	lub mechaniczne proporcjonalne.
10.	Moc na pompie głównej min 60 KM
11.	Licznik godzin pracy
12.	Zbiornik oleju o pojemności min. 130L
13.	Płynna regulacja położenia głowicy w stosunku do terenu
14.	Ramiona wzmocnione z profilu min 110x110x8mm
15.	Hydrauliczno–gazowy bezpiecznik podnoszenia i opuszczania ramienia w zakresie min +/-20cm
16.	Hydrauliczno– gazowy bezpiecznik najazdowy ramienia
17.	Obrót ramienia w poziomie min 90°
18.	Wbudowane światła drogowe w belce tylnej
19.	Znak bezpieczeństwa CE
20.	Ciężar max 1100kg

Głowica do koszenia traw do wysięgnika

1.	Fabrycznie nowa
2.	Moc na wale tnącym min. 55 KM,
3.	Szerokość głowicy koszącej min 120 cm
4.	Noże w kształcie litery Y szt. min 50 szt., (dwa kierunki obrotu)
5.	Cięcie i rozdrabnianie krzaków o średnicy min. 4 cm
6.	Obroty wału roboczego min 3000 obr/min
7.	Przepływ oleju min 90 L/ min
8.	Pokrywa przednia głowicy zabezpieczona łańcuchami lub wzmocnionym gumowym fartuchem, otwierana hydraulicznie lub montowana na stałe z możliwością zdjęcia
9.	Regulowany kąt pracy w zakresie +/-180°
10.	Regulowana wysokość koszenia 5-11cm
11.	Znak bezpieczeństwa CE
12.	Ciężar głowicy 220-350kg

Dodatkowy osprzet (głowice specjalistyczne kompatybilne z wysięgnikiem):

b) Głowica do odmulania – 22 szt.

Wymagania techniczne

Wymagania techniczne	
1	Fabrycznie nowa
2	Szerokość traczy roboczej min 80 cm
3	Kłapa wyrzutowa regulowana hydraulicznie lub mechanicznie
4	Noże wyrzutowe profilowane, wymienne min szt. 3
5	Ciężar pogłębiarki min 220 kg
6	Przepływ oleju min 90 L/min
7	Moc zainstalowana min 50 KM
8	Przekładnia umożliwiającą wycinę korzeni
9	Możliwość wycinki krzaków i korzeni min $\varnothing$ 10 cm
10	Układ hydrauliczny min. 2 przewodowy
11	Znak bezpieczeństwa CE

c) Głowica do wycinki krzaków – 22 szt.

Wymagania techniczne

Wymagania techniczne	
1	Fabrycznie nowa
2	Moc na wale tnącym min. 55 KM
3	Szerokość głowicy koszącej 110 - 130 cm
4	Noże w kształcie litery H min szt. 18 (dwa kierunki obrotu)
5	Noże obrotowe 360° wokół własnej osi min. szt.18 nie uszkodzające wału roboczego,
6	Cięcie i rozdrabnianie krzaków o średnicy min. 9 cm
8	Obroty wału roboczego min 3000 obr/min
9	Przepływ oleju min 90 L/ min

10	Pokrywa przednia głowicy zabezpieczona łańcuchami lub wzmocnionym gumowym fartuchem, otwierana hydraulicznie lub montowana na stałe z możliwością zdjęcia
11	Regulowany kąt pracy w zakresie +/-180°
12	Regulowana wysokość koszenia 5-11cm
13	Znak bezpieczeństwa CE
14	Ciężar głowicy 250-350 kg

d) Piła tnąca do krzaków – 20 szt.

Wymagania techniczne

Wymagania techniczne	
1	Fabrycznie nowa
2	Szerokość robocza 160cm- 200cm
3	Średnica ciętych gałęzi min 15 cm
5	Napęd min. 1 silnik hydrauliczny
6	Zmienny kąt natarcia pił 0-20°
7	Waga max 250kg
8	Ciśnienie pracy min. 170 Bar
9	Znak bezpieczeństwa CE

e) Równiarka /ścinarka do poboczy/ - 8 szt.

Wymagania techniczne

Wymagania techniczne	
1	Fabrycznie nowa
2	Szerokość robocza 90-110 cm
3	Obudowa profilowana prawostronnie otwarta
4	Układ nożowy min. 3 rzędowy o zmiennym skoku lub układ ślimakowy umożliwiający ścinę i wyrzut ziemi
5	Wyrzutu boczny prawy 1-5m
6	Noże robocze dwustronnego wykorzystania min.50 szt. lub listwy frezujące ze stali trudnościeralnej w ilości min. 22 szt.

7	Obroty wału roboczego min 650 obr/min
8	Ciśnienie pracy min 200 Bar
9	Przepływ oleju min. 80 L/min
10	Napęd hydrauliczny centralny na wał roboczy lub za pośrednictwem paska
11	Układ hydrauliczny min. 2 przewodowy
12	Ciężar głowicy 200 - 350kg
13	Znak bezpieczeństwa CE

f) Przycinarka nożycowa /głowica kosząca do gałęzi, krzaków i żywopłotu/ - 2 szt.

Wymagania techniczne

Wymagania techniczne	
1	Fabrycznie nowa
2	Moc na wale tnącym min. 50 KM
3	Szerokość głowicy koszącej min. 150 cm
4	Listwa tnąca górna i dolna
5	Napęd hydrauliczny
6	Cięcie krzaków i gałęzi o średnicy 10 cm
8	Nominalne obroty WOM 300-350 obr./min
9	Przepływ oleju min. 45 L/ min
10	Ciężar max. 300 kg
11	Regulowany kąt pracy, praca w pionie i poziomie
12	Znak bezpieczeństwa CE

II. Miejsce dostawy

a) Komplet wysięgnik wraz z głowicą koszącą (26 kpl.)

RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
Gdańsk	1	Port zimowy w Toruniu	Ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
Gliwice	1	Pławniowice	ul. Nad Zalewem 1 44-171 Pławniowice
	3	łąka	ul. Piotra Skargi 30

			43-241 Łąka
	1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
Kraków	1	Czernichów	Magazyn w Czernichowie ul. Krakowska brak nr (obok starej stacji paliw)
	1	Limanowa	Nadzór Wodny ul. Żwirki i Wigury 1 34-600 Limanowa
Lublin	2	Sokołów Podlaski	Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów Podlaski
	1	Nielisz	Obiekt Hydrotechniczny Nielisz 208 22-413 Nielisz
	1		Walinna 39 21-311 Komarówka Podlaska
Poznań	1	Skęczniew	Zbiornik Wodny Jeziorsko Skęczniew 57 62-730 Dobra
	1	Kościan	Nadzór Wodny ul. Wielichowska 68A 64-000 Kościan
Warszawa	1		6-go Sierpnia 5A, 04-100 Puławy
	1		Wólka Domaniewska 27, 26-650 Przytyk
	1	Obiekt Hydrotechniczny,	ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek
	1	Pompownia Powodziowa w Dobrzykowie,	09-530 Gąbin
	2	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
	1	Nadzór Wodny w Smardzewicach,	oś. Przystopniowe 1,97-213 Smardzewice
Wrocław	2	Zbiornik Wodny Nysa	ul. Jeziorna 9 48-304 Nysa
	1	ZPT w Sulechowie	ul. Prosta 8 66-100 Sulechów
	1	ZPH Wrocław,	ul. Braci

			Gierymskich 149a, 51-640 Wrocław
	1	ZPH Brzeg Dolny,	ul. Podwale 1, 56- 120 Brzeg Dolny

b) Głowica do odmulania – 22 szt.

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Gdańsk	1	Obiekt Hydrotechniczny Myłof,	Myłof Zaporą 1, 89- 642 Rytel
	Gliwice	1	Pławniowice	ul. Nad Zalewem 1 44-171 Pławniowice
		3	Łąka	ul. Piotra Skargi 30 43-241 Łąka
		1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
	Kraków	1	Czernichów	Magazyn w Czernichowie ul. Krakowska brak nr (obok starej stacji paliw)
		2	Zbiornik Wodny Dobczyce	Góra Jałowcowa 1 32-410 Dobczyce
		1	Limanowa	Nadzór Wodny ul. Żwirki i Wigury 1 34-600 Limanowa
	Lublin	2	Sokołów Podlaski	Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów Podlaski
		1	Nielisz	Obiekt Hydrotechniczny Nielisz 208 22-413 Nielisz
		1		Walinna 39 21-311 Komarówka Podlaska
	Poznań	1	Kościan	Nadzór Wodny ul. Wielichowska 68A 64-000 Kościan
	Warszawa	1		6-go Sierpnia 5A,

				04-100 Puławy
		1		Wólka Domanowska 27, 26-650 Przytyk
		1	Obiekt Hydrotechniczny,	ul. Płocka 171, 87- 800 Włocławek
		1	Pompownia Powodziowa w Dobrzykowie,	09-530 Gąbin
		2	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
		1	Nadzór Wodny w Smardzewicach,	oś. Przystopniowe 1, 97-213 Smardzewice

c) Głowica do wycinki krzaków – 22 szt.

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Gdańsk	1	Port zimowy w Toruniu	Ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
	Gliwice	1	Pławniowice	ul. Nad Zalewem 1 44-171 Pławniowice
		3	łąka	ul. Piotra Skargi 30 43-241 łąka
		1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
1	Kraków	1	Czernichów	Magazyn w Czernichowie ul. Krakowska brak nr (obok starej stacji paliw)
		3	Zbiornik Wodny Dobczyce	Góra Jałowcowa 1 32-410 Dobczyce
		1	Limanowa	Nadzór Wodny ul. Żwirki i Wigury 1 34-600 Limanowa
	Lublin	1	Sokołów Podlaski	Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów Podlaski
		1	Nielisz	Obiekt Hydrotechniczny Nielisz 208 22-413 Nielisz
		1		Walinna 39 21-311 Komarówka Podlaska

Warszawa	1		6-go Sierpnia 5A, 04-100 Puławy
	1		Wólka Domanowska 27, 26-650 Przytyk
	1	Obiekt Hydrotechniczny,	ul. Płocka 171, 87- 800 Włocławek
	1	Pompownia Powodziowa w Dobrzykowie,	09-530 Gąbin
	2	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
	1	Nadzór Wodny w Smardzewicach,	oś. Przystopniowe 1, 97-213 Smardzewice
Wrocław	1	ZPT w Sulechowie	ul. Prosta 8 66-100 Sulechów

d) Piła tnąca do krzaków – 20 szt.

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Gliwice	3	Łąka	ul. Piotra Skargi 30 43-241 Łąka
		1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
1	Kraków	1	Czernichów	Magazyn w Czernichowie ul. Krakowska brak nr (obok starej stacji paliw)
		2	Zbiornik Wodny Dobczyce	Góra Jałowcowa 1 32-410 Dobczyce
		1	Limanowa	Nadzór Wodny ul. Żwirki i Wigury 1 34-600 Limanowa
	Lublin	1	Sokołów Podlaski	Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów Podlaski
		1	Nielisz	Obiekt Hydrotechniczny Nielisz 208 22-413 Nielisz
		1		Walina 39 21-311 Komarówka Podlaska
	Poznań	1	Kościan	Nadzór Wodny ul. Wielichowska

				68A 64-000 Kościan
	Warszawa	1		6-go Sierpnia 5A, 04-100 Puławy
		1		Wólka Domaniowska 27, 26-650 Przytyk
		1	Obiekt Hydrotechniczny,	ul. Płocka 171, 87- 800 Włocławek
		1	Pompownia Powodziowa w Dobrzykowie,	09-530 Gąbin
		2	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
		1	Nadzor Wodny w Smardzewicach,	oś. Przystopniowe 1, 97-213 Smardzewice
	Wrocław	1	ZPT w Sulechowie	ul. Prosta 8 66-100 Sulechów

e) Równiarka /ścinarka do poboczy/ - 8 szt.

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Gdańsk	1	Port zimowy w Toruniu	Ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
	Gliwice	1	Pławniowice	ul. Nad Zalewem 1 44-171 Pławniowice
		3	Łąka	ul. Piotra Skargi 30 43-241 Łąka
		1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
	Warszawa	1	Obiekt Hydrotechniczny,	ul. Płocka 171, 87- 800 Włocławek
		1	Pompownia Powodziowa w Dobrzykowie	09-530 Gąbin

f) Przycinarka nożycowa /głowica kosząca do gałęzi, krzaków i żywopłotu/ - 2 szt.

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres	Kontakt
	Wrocław	2	Zbiornik Wodny Nysa	ul. Jeziorna 9 48-304 Nysa	tel. 600 927 563 tel. 603 293 450

III. Termin dostawy:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy w terminie do dnia **30.04.2021r.**

IV. Pozostałe wymagania:

- wykonawca zapewni bezpłatne uruchomienie, sprawdzenie (ewentualną regulację po uruchomieniu) oraz przeprowadzi instruktaż obsługi i szkolenie w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi sprzętu.
- **Wykonawca dostarczy bezpłatnie kompletny przedmiot zamówienia na wskazane przez zamawiającego adresy , wraz z rozładunkiem i montażem**
- wykonawca, który nie jest producentem winien być autoryzowanym przedstawicielem producenta kosiarek oraz zamawianego osprzętu i posiadać serwis techniczny zapewniający naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne na terenie Polski
- wykonawca będzie wykonywał pełną, nieodpłatną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowo opisanym w karcie gwarancyjnej. Miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji: **zgodnie z adresem dostawy sprzętu.**
- w przypadku serwisowania maszyny - urządzenia w punkcie serwisowym Wykonawcy, Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem maszyny - urządzenia do punktu serwisowego naprawy w trakcie trwania gwarancji.
- Maszyna-urządzenie nie może posiadać napisów reklamowych czy też oznaczenia innej firmy, z wyłączeniem oznaczeń producenta pojazdu.
- sprzęt musi posiadać w pełni udokumentowane, legalne pochodzenie i komplet dokumentów umożliwiających ewentualną jego rejestrację we właściwym dla Zamawiającego wydziale komunikacji na terenie RP, świadectwo homologacji na terenie RP, certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, książkę serwisową i instrukcję obsługi w języku polskim;
- maszyna-urządzenie musi być w 100% przygotowana do pracy, kompletna, sprawna technicznie
- gwarancja nie może posiadać wyłączeń i musi obejmować cały zakupiony sprzęt, okres gwarancji: minimum **24 miesiące**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla Zadania : „Dostawa sprzętu specjalistycznego - kosiarki i rębaki do ciągników w podziale na części:

Część 2: Dostawa kosiarki bijakowej tylnio-bocznej – 13 szt.”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego sprzętu mechanicznego – maszyn (współpracujących w zestawach zagregowanych z ciągnikami rolniczymi) do prowadzenia robót utrzymaniowych obszarów zielonych na terenie obiektów hydrotechnicznych PGW Wody Polskie oraz pełnozakresowych prac utrzymaniowych prowadzonych siłami i kosztami własnymi PGW Wody Polskie na wałach przeciwpowodziowych oraz na skarpach cieków.

Dostawa kosiarki bijakowej tylnio-bocznej – 13 szt.

I. Wymagania techniczne

1	Fabrycznie nowa
2	Szerokość robocza 200cm
3	Kąt nachylenia + 90° / – 60°
4	Obroty WOM 540 obr/min
5	Przekładnia zewnętrzna lub wewnętrzna wzmocniona z wolnym kołem
6	Zasięg od środka ciągnika do końca głowicy min. 305 cm
7	Rolka podporowa min 159 mm
8	Łożyska wału głównego baryłkowe wahliwe dwurzędowe SKF lub kulkowe wahliwe dwurzędowe ZVL
9	Czep na wałę głównym min. Ø 60 mm
10	noże tnące „Y” min. szt. 40 z możliwością wymiany na noże tnące ciężkie „L” min. 16 szt.
11	Podwójny płaszcz blachy obudowy głównej
12	Kłapa tylna otwierana, dostęp do noży
13	Zapotrzebowanie mocy 90-120 KM
14	Waga min. 800 kg

II. Miejsce dostawy

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Gdańsk	1	Obiekt Hydrotechniczny Mylof,	Mylof Zaporą 1, 89-642 Rytel

		1	Pochylnia Buczyniec	Buczyniec 1, 14-400 Pastęk
	Gliwice	1	Pławniowice	ul. Nad Zalewem 1 44-171 Pławniowice
		2	Łąka	ul. Piotra Skargi 30 43-241 Łąka
		1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
	Kraków	1	Zespół Wsparcia Technicznego Szczucin	ul. Kościuszki 28 33-230 Szczucin
		1	Zbiornik Wodny Dobczyce	Góra Jałowcowa 1 32-410 Dobczyce
		1	Limanowa	Nadzór Wodny ul. Żwirki i Wigury 1 34-600 Limanowa
	Poznań	1	Przepompownia Wola Podłęzna	Wola Podłęzna 62-511 Kramsk
	Warszawa	1		6-go Sierpnia 5A, 04-100 Puławy
		1	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
	Wrocław	1	ZPH Wrocław	ul. Braci Gieryskich 149a, 51-640 Wrocław

III. Termin dostawy:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy w terminie do dnia **30.04.2021r.**

IV. Pozostałe wymagania:

- wykonawca zapewni bezpłatne uruchomienie, sprawdzenie (ewentualną regulację po uruchomieniu) oraz przeprowadzi instruktaż obsługi i szkolenie w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi sprzętu.
- **Wykonawca dostarczy bezpłatnie kompletny przedmiot zamówienia na wskazane przez zamawiającego adresy, wraz z rozładunkiem i montażem**
- wykonawca, który nie jest producentem winien być autoryzowanym przedstawicielem producenta kosiarek oraz zamawianego osprzętu i posiadać serwis techniczny zapewniający naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne na terenie Polski
- wykonawca będzie wykonywał pełną, nieodpłatną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowo opisanym w karcie gwarancyjnej. Miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji: **zgodnie z adresem dostawy sprzętu.**
- w przypadku serwisowania maszyny - urządzenia w punkcie serwisowym Wykonawcy, Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem maszyny - urządzenia do punktu serwisowego naprawy w trakcie trwania gwarancji.

- Maszyna-urządzenie nie może posiadać napisów reklamowych czy też oznaczenia innej firmy, z wyłączeniem oznaczeń producenta pojazdu.
- sprzęt musi posiadać w pełni udokumentowane, legalne pochodzenie i komplet dokumentów umożliwiających ewentualną jego rejestrację we właściwym dla Zamawiającego wydziale komunikacji na terenie RP, świadectwo homologacji na terenie RP, certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, książkę serwisową i instrukcję obsługi w języku polskim;
- maszyna-urządzenie musi być w 100% przygotowana do pracy, kompletna, sprawna technicznie
- gwarancja nie może posiadać wyłączeń i musi obejmować cały zakupiony sprzęt, okres gwarancji: minimum **24 miesiące**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla Zadania : „Dostawa sprzętu specjalistycznego - kosiarki i rębaki do ciągników w podziale na części:

Część 3: Dostawa kosiarki bijakowej czołowej – 17 szt.”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego sprzętu mechanicznego – maszyn (współpracujących w zestawach zagregowanych z ciągnikami rolniczymi) do prowadzenia robót utrzymaniowych obszarów zielonych na terenie obiektów hydrotechnicznych PGW Wody Polskie oraz pełnozakresowych prac utrzymaniowych prowadzonych siłami i kosztami własnymi PGW Wody Polskie na wałach przeciwpowodziowych oraz na skarpach cieków.

Dostawa kosiarki bijakowej czołowej – 17 szt.

I. Wymagania techniczne

1	Fabrycznie nowa
2	Szerokość robocza minimum 2,50 m
3	Wymagana moc ciągnika 85 ÷ 130 KM
4	Przekładnia z wolnobiegiem i stałym wyprowadzeniem napędu na 540 obr./min. z możliwością przezbrowienia na 1000 obr./min. Przekładnia 1000 obr./min. ma być dostarczona wraz ze sprzętem
5	noże tnące „Y” min. szt. 44 z możliwością wymiany na noże tnące ciężkie „L” min. 22 szt. oraz po wymianie rotora na noże typu M-szekla 52 szt.
6	Waga kosiarki minimum 600 kg
7	Wkład z metalu trudnościeralnego zamontowany w obudowie kosiarki oraz płozy boczne z metalu trudnościeralnego 6mm
8	Maksymalny przesuw hydrauliczny 0,70 m
9	Maksymalna szerokość ciętego materiału 4 cm

II. Miejsce dostawy

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Gdańsk	1	Pochylnia Buczyniec	Buczyniec 1, 14-400 Pastęk
	Gliwice	3	Łąka	ul. Piotra Skargi 30 43-241 Łąka
		1	Opole	ul. Gawędy 66 45-126 Opole
	Kraków	2	Czernichów	Magazyn w

				Czernichowie ul. Krakowska brak nr (obok starej stacji paliw)
	Lublin	2	Sokołów Podlaski	Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów Podlaski
		1	Nielisz	Obiekt Hydrotechniczny Nielisz 208 22-413 Nielisz
		1		Walinna 39 21-311 Komarówka Podlaska
	Poznań	1	Przepompownia Wola Podłęzna	Wola Podłęzna 62-511 Kramsk
	Warszawa	1		6-go Sierpnia 5A, 04-100 Puławy
		1		Wólka Domanowska 27, 26-650 Przytyk
		1	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
		1	Nadzor Wodny w Smardzewicach,	oś. Przystopniowe 1,97-213 Smardzewice
	Wrocław	1	ZPT w Sulechowie	ul. Prosta 8 66-100 Sulechów

III. Termin dostawy:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy w terminie do dnia **30.04.2021r.**

IV. Pozostałe wymagania:

- wykonawca zapewni bezpłatne uruchomienie, sprawdzenie (ewentualną regulację po uruchomieniu) oraz przeprowadzi instruktaż obsługi i szkolenie w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi sprzętu.
- **Wykonawca dostarczy bezpłatnie kompletny przedmiot zamówienia na wskazane przez zamawiającego adresy , wraz z rozładunkiem i montażem**
- wykonawca, który nie jest producentem winien być autoryzowanym przedstawicielem producenta kosiarek oraz zamawianego osprzętu i posiadać serwis techniczny zapewniający naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne na terenie Polski
- wykonawca będzie wykonywał pełną, nieodpłatną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowo opisanym w karcie gwarancyjnej. Miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji: **zgodnie z adresem dostawy sprzętu.**
- w przypadku serwisowania maszyny - urządzenia w punkcie serwisowym Wykonawcy,

Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem maszyny - urządzenia do punktu serwisowego naprawy w trakcie trwania gwarancji.

- Maszyna-urządzenie nie może posiadać napisów reklamowych czy też oznaczenia innej firmy, z wyłączeniem oznaczeń producenta pojazdu.
- sprzęt musi posiadać w pełni udokumentowane, legalne pochodzenie i komplet dokumentów umożliwiających ewentualną jego rejestrację we właściwym dla Zamawiającego wydziale komunikacji na terenie RP, świadectwo homologacji na terenie RP, certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, książkę serwisową i instrukcję obsługi w języku polskim;
- maszyna-urządzenie musi być w 100% przygotowana do pracy, kompletna, sprawna technicznie
- gwarancja nie może posiadać wyłączeń i musi obejmować cały zakupiony sprzęt, okres gwarancji: minimum **24 miesiące**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla Zadania : „Dostawa sprzętu specjalistycznego - kosiarki i rębaki do ciągników w podziale na części:

Część 4: Dostawa rębaka do gałęzi - do współpracy z ciągnikiem – 5 szt.”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego sprzętu mechanicznego – maszyn (współpracujących w zestawach zagregowanych z ciągnikami rolniczymi) do prowadzenia robót utrzymaniowych obszarów zielonych na terenie obiektów hydrotechnicznych PGW Wody Polskie oraz pełnozakresowych prac utrzymaniowych prowadzonych siłami i kosztami własnymi PGW Wody Polskie na wałach przeciwpowodziowych oraz na skarpach cieków.

Dostawa rębaka do gałęzi - do współpracy z ciągnikiem – 5 szt.

I. Wymagania techniczne

1	Fabrycznie nowy
2	Napęd od przedniego WOM i tylnego WOM ciągnika min. 1000 obr/min
3	Trzypunktowy układ zawieszenie i napęd przeznaczone do ciągnika min 90KM
4	Hydrauliczny system napędowy rolek podawania materiału napędzany z własnej pompy hydraulicznej
5	System zapobiegania przeciążeniu układu napędowego ciągnika
6	Regulacja wielkości wyrzucanych zrębków min. 9-14mm
7	Rura wyrzutowa obrotowa w zakresie 360°
8	Średnica gałęzi min 250mm
10	Ilość noży tnących na tarczy min 3 szt.
11	Średnica tarczy min 800mm
12	Wymiar gardzieli min 420x 250mm. Wymiary gardzieli to parametr w najwęższym miejscu (przed rolkami podającymi).
13	Waga max 1000 kg

II. Miejsce dostawy

Lp.	RZGW	Ilość	Obiekt	Adres
	Lublin	1	Zarząd Zlewni w Sokołowie	ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów

			Podlaskim	Podlaski
	Poznań	1	Nadzór Wodny w Kościanie	ul. Wielichowska 68A 64-000 Kościan
	Warszawa	1	Zarząd Zlewni w Dębem,	05-140 Serock, Plac na Jazie
	Wrocław	1	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim,	ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski
		1	Zbiornik Suchy Sobieszów	ul. Cieplicka 113, 58-560 Jelenia Góra

III. Termin dostawy:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy w terminie do dnia **30.04.2021r.**

IV. Pozostałe wymagania:

- wykonawca zapewni bezpłatne uruchomienie, sprawdzenie (ewentualną regulację po uruchomieniu) oraz przeprowadzi instruktaż obsługi i szkolenie w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi sprzętu.
- **Wykonawca dostarczy bezpłatnie kompletny przedmiot zamówienia na wskazane przez zamawiającego adresy , wraz z rozładunkiem i montażem**
- wykonawca, który nie jest producentem winien być autoryzowanym przedstawicielem producenta kosiarek oraz zamawianego osprzętu i posiadać serwis techniczny zapewniający naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne na terenie Polski
- wykonawca będzie wykonywał pełną, nieodpłatną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowo opisanym w karcie gwarancyjnej. Miejsce serwisowania w ramach udzielonej gwarancji: **zgodnie z adresem dostawy sprzętu.**
- w przypadku serwisowania maszyny - urządzenia w punkcie serwisowym Wykonawcy, Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem maszyny - urządzenia do punktu serwisowego naprawy w trakcie trwania gwarancji.
- Maszyna-urządzenie nie może posiadać napisów reklamowych czy też oznaczenia innej firmy, z wyłączeniem oznaczeń producenta pojazdu.
- sprzęt musi posiadać w pełni udokumentowane, legalne pochodzenie i komplet dokumentów umożliwiających ewentualną jego rejestrację we właściwym dla Zamawiającego wydziale komunikacji na terenie RP, świadectwo homologacji na terenie RP, certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, książkę serwisową i instrukcję obsługi w języku polskim;
- maszyna-urządzenie musi być w 100% przygotowana do pracy, kompletna, sprawna technicznie
- gwarancja nie może posiadać wyłączeń i musi obejmować cały zakupiony sprzęt, okres gwarancji: minimum **24 miesiące**

Z-CA DYREKTORA



Karol Rudomina

