

**PYTANIA I ODPOWIEDZI**

Dot. postępowania przetargowego nr 01/2023 Zakup, dostawa i montaż (w ramach modernizacji istniejącej linii sortowniczej) fabrycznie nowego kompletnego sita bębnowego do sortowania odpadów komunalnych wraz z przenośnikami taśmowymi w sortowni odpadów Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie

Zarząd Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie informuje, że w toku trwającego postępowania przetargowego nr 01/2023 do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

**Pytanie 1**

W odpowiedzi na pytanie 4 Zamawiający deklaruje gotowość do wyrażenia zgody na dostawę urządzeń wykonanych wg najnowszych standardów technicznych przy zachowaniu uwarunkowań wymiarowych i procesowych oraz lokalizacji zgodnych z istniejącymi urządzeniami podlegającymi wymianie, pod warunkiem, że Wykonawca wskaże, które parametry określone w Załączniku Nr 7 do SWZ wymagać będą zmiany lub doprecyzowania i w jakim zakresie. W związku z tym, że dla aktualnie produkowane urządzenia różnią się w porównaniu z tymi, które podlegają wymianie sprzed prawie 20 lat, ponieważ uległy modyfikacjom związanym z postępem technicznym, zmianami konstrukcyjnymi oraz zmieniającymi się normami dotyczącymi pracy i bezpieczeństwa dla tych urządzeń w tym dyrektywy maszynowej i innych norm prawnych, prosimy o dopuszczenie następujących parametrów:

Dla sita bębnowego poz. 006-00:

Zakres 2-9 min<sup>-1</sup> jest nieosiągalny i spowoduje brak możliwości prawidłowej pracy nowego sita bębnowego (sito nie będzie prawidłowo przesiewać).

W zakresie napędów sita bębnowego:

Rodzaj napędu	Motoreduktor płaski	
Moc	2x15	[kW]
Prędkość obr. silnika	1465	[min <sup>-1</sup> ]
Prędkość obr. wyjściowa	83	[min <sup>-1</sup> ]
Napięcie zasilania	400/690	[V]
Pobór prądu	27,9	[A]
Częstotliwość	50	[Hz]
Cos φ	0.85	
Przełożenie	17,59	[i]
Moment obrotowy	1720	[Nm]
Pozycja pracy	M6 (prawy), M5 (lewy)	
Położenie skrzyni zaciskowej	1/I (prawy) 3/I (lewy)	[°]
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[tak / nie]
Hamulec	Nie	[tak / nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	[V]
Moment hamujący	-	[Nm]
Sterowanie	-	
Stopień ochrony	IP55	
Rodzaj oleju	Olej mineralny CLP 220	
Ilość oleju	7,2	[litrów]
Ciężar napędu	213	[kg]
Kolor	RAL 7031	

fel

W zakresie napędu przenośnika wznoszącego poz. 007-00 prosimy o dopuszczenie następujących parametrów:

Rodzaj napędu	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
Moc	2,2	[kW]
Prędkość obr. silnika	1460	[min <sup>-1</sup> ]
Prędkość obr. wyjściowa	56	[min <sup>-1</sup> ]
Napięcie zasilania	230/400	[V]
Pobór prądu	4,68	[A]
Częstotliwość	50	[Hz]
Cos $\phi$	0.76	
Przełożenie	26.29	[i]
Moment obrotowy	378	[Nm]
Współczynnik pracy	1,6	
Pozycja pracy	M3B-M2B 18	
Pochylenie	18	[°]
Położenie skrzyni zaciskowej	1/III	[°]
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[tak / nie]
Hamulec	Nie	[tak / nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	[V]
Moment hamujący	-	[Nm]
Sterowanie	-	
Stopień ochrony	IP55	
Rodzaj oleju	Olej mineralny CLP 220	
Ilość oleju	1,9	[litrów]
Ciężar napędu	56	[kg]
Kolor	RAL 7031	

W zakresie napędu przenośnika zbierającego pod sitem poz. 011-00 prosimy o dopuszczenie następujących parametrów:

Rodzaj napędu	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
Moc	2,2	[kW]
Prędkość obr. silnika	1460	[min <sup>-1</sup> ]
Prędkość obr. wyjściowa	56	[min <sup>-1</sup> ]
Napięcie zasilania	230/400	[V]
Pobór prądu	4,68	[A]
Częstotliwość	50	[Hz]
Cos $\phi$	0.76	
Przełożenie	26.29	[i]
Moment obrotowy	378	[Nm]
Współczynnik pracy	1,6	
Pozycja pracy	M3A-M4A 4	
Pochylenie	4	[°]
Położenie skrzyni zaciskowej	3/I	[°]
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[tak / nie]
Hamulec	Nie	[tak / nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	[V]
Moment hamujący	-	[Nm]
Sterowanie	-	
Stopień ochrony	IP55	
Rodzaj oleju	Olej mineralny CLP 220	
Ilość oleju	1,9	[litrów]
Ciężar napędu	56	[kg]
Kolor	RAL 7031	

W zakresie napędu przenośnika wznoszącego poz. 017-00 prosimy o dopuszczenie następujących parametrów:

Rodzaj napędu	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
Moc	4	[kW]
Prędkość obr. silnika	1440	[min <sup>-1</sup> ]
Prędkość obr. wyjściowa	72	[min <sup>-1</sup> ]
Napięcie zasilania	230/400	[V]
Pobór prądu	7,85	[A]
Częstotliwość	50	[Hz]
Cos $\phi$	0.83	
Przełożenie	19.93	[i]
Moment obrotowy	528	[Nm]
Współczynnik pracy	1,4	
Pozycja pracy	M3A-M2A 17	
Pochylenie	17	[°]
Położenie skrzyni zaciskowej	3/l	[°]
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[tak / nie]
Hamulec	Nie	[tak / nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	[V]
Moment hamujący	-	[Nm]
Sterowanie	-	
Stopień ochrony	IP54	
Rodzaj oleju	Olej mineralny CLP 220	
Ilość oleju	3,5	[litrów]
Ciężar napędu	74	[kg]
Kolor	RAL 7031	

Proponowane parametry wynikają z aktualnych norm oraz najnowszych rozwiązań technicznych i zostały dostosowane do parametrów urządzeń, które podlegają wymianie w ramach niniejszego zamówienia. Wykonawca nie ma możliwości stosowania rozwiązań i parametrów przestarzałych, które nie spełniają norm i nie są dostępne do zakupu na rynku.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji SWZ w zakresie Załącznik nr 7 do SWZ poprzez wprowadzenie zmian odnośnie parametrów technicznych urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia.

Poniżej przedstawiamy wersję ujednoczoną opisu przedmiotu zamówienia w zakresie wymaganych parametrów technicznych urządzeń.

Sito bębnowe 006-00		
Sito bębnowe $\varnothing$	3000	[mm]
Długość sita bębnowego	8800/13100	[mm]
Nachylenie bębna	4	[°]
Prędkość obrotowa sita	2 - 12 lub 9 - 12	[min <sup>-1</sup> ]
Liczba pól przesiewania	7 (3x $\varnothing$ 80 mm , 4x $\varnothing$ 200mm)	
Grubość blachy bębna	10/15	[mm]
Szerokość blachy sitowej	1260	[mm]
Napęd sita bębnowego		
Rodzaj napędu	Motoreduktor płaski	
Moc	2x15	[kW]
Napięcie zasilania	400/690	[V]
Częstotliwość	50	[Hz]
Pozycja pracy	M5(Lewy) M6(Prawy)	
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[Tak/Nie]
Hamulec	Nie	[Tak/Nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	
Moment hamujący	-	[Nm]
Sterowanie	-	
Stopień Ochrony	IP54 lub IP55	

Wyposażenie dodatkowe		
Rewersyjność	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Kontaktowy drzwi	[Tak]	[Tak/Nie]
Wył. Pozycyjny	[Nie]	[Tak/Nie]
Licznik obrotów	[Nie]	[Tak/Nie]
Wskaźnik zapelnienia	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Bezpieczeństwa	[Tak]	[Tak/Nie]
Wył. Remontowy	[Tak]	[Tak/Nie]

Przenośnik wznoszący 007-00		
Szerokość taśmy	1200	[mm]
Odległość między osiami	5280	[mm]
Nachylenie przenośnika	18	[°]
Kąt pochylenia krawężników	0	[°]
Prędkość przesuwu taśmy	0,8	[m/s]
Wysokość burt	300	[mm]
Napęd		
Rodzaj napędu	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
Moc	2,2	[kW]
Prędkość obr. wyjściowa	min. 56	[min <sup>-1</sup> ]
Napięcie zasilania	230/400	[V]
Częstotliwość	50	[Hz]
Pozycja pracy	M3B- M2B 18°	
Pochylenie	18°	
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[Tak/Nie]
Hamulec	Nie	[Tak/Nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	
Moment hamujący	-	
Sterowanie hamulca	-	
Stopień Ochrony	IP 54 lub IP 55	
Taśma		
Materiał: właściwości taśmy	EP400/3 4:2; olejo i tłuszczoodporna	
Wykonanie	Z progami	
Wyposażenie dodatkowe		
Rewersyjność	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Linkowy	[Nie]	[Tak/Nie]
Licznik obrotów	[Nie]	[Tak/Nie]
Czujnik zbiegu taśmy	[Nie]	[Tak/Nie]
Wskaźnik zapelnienia	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Bezpieczeństwa	[Tak]	[Tak/Nie]
Wył. Remontowy	[Tak]	[Tak/Nie]

Przenośnik zbierający pod sitem 011-00		
Szerokość taśmy	1200	[mm]
Odległość między osiami	4320	[mm]
Nachylenie przenośnika	4	[°]
Kąt pochylenia krażników	0	[°]
Prędkość przesuwu taśmy	0,8	[m/s]
Wysokość burt	300	[mm]
Napęd		
Rodzaj napędu	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
Moc	2,2	[kW]
Napięcie zasilania	230/400	[V]
Częstotliwość	50	[Hz]
Pozycja pracy	M3A- M4A 4°	
Pochylenie	4	[°]
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[Tak/Nie]
Hamulec	Nie	[Tak/Nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	
Moment hamujący	-	
Sterowanie hamulca	-	
Stopień Ochrony	IP 54 lub IP 55	
Taśma		
Materiał: właściwości taśmy	EP400/3 4:2; olejo i tłuszczoodporna	
Wykonanie	gładka	
Wyposażenie dodatkowe		
Rewersyjność	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Linkowy	[Nie]	[Tak/Nie]
Licznik obrotów	[Nie]	[Tak/Nie]
Czujnik zbiegu taśmy	[Nie]	[Tak/Nie]
Wskaźnik zapelnienia	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Bezpieczeństwa	[Tak]	[Tak/Nie]
Wył. Remontowy	[Tak]	[Tak/Nie]

Przenośnik wznoszący 017-00		
Szerokość taśmy	800	[mm]
Odległość między osiami	13920	[mm]
Nachylenie przenośnika	17	[°]
Kąt pochylecia kół	0	[°]
Prędkość przesuwu taśmy	1,2	[m/s]
Wysokość burt	300	[mm]
Napęd		
Rodzaj napędu	Motoreduktor z przekładnią stożkową	
Moc	4	[kW]
Napięcie zasilania	230/400	[V]
Częstotliwość	50	[Hz]
Pozycja pracy	M3A- M2A 17°	
Pochylenie	17	[°]
Sprzęgło jednokierunkowe	Nie	[Tak/Nie]
Hamulec	Nie	[Tak/Nie]
Napięcie zasilania hamulca	-	
Moment hamujący	-	
Sterowanie hamulca	-	
Stopień Ochrony	IP 54 lub IP 55	
Taśma		
Materiał: właściwości taśmy	EP400/3 4:2; olejo i tłuszczoodporna	
Wykonanie	gładka	
Wyposażenie dodatkowe		
Rewersyjność	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Linkowy	[Nie]	[Tak/Nie]
Licznik obrotów	[Nie]	[Tak/Nie]
Czujnik zbiegu taśmy	[Nie]	[Tak/Nie]
Wskaźnik zapelnienia	[Nie]	[Tak/Nie]
Wył. Bezpieczeństwa	[Tak]	[Tak/Nie]
Wył. Remontowy	[Tak]	[Tak/Nie]

Sobuczyna, 01.03.2023r.

WICEPREZES  
  
 mgr Fryderyk Foicholec

WICEPREZES  
  
 mgr inż. Krzysztof Sławiński