

UMOWA ZP/6/2022/PN

zawarta w dniu **22.06.2022 r.**, pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi, ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź, wpisaną do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS 0000024375, wysokość kapitału zakładowego 7 454 280,00 zł; NIP 726-00-19-767; Regon 470797081, którą reprezentuje:

Jan Zbroński - Prezes Zarządu

zwaną dalej **"ZAMAWIAJĄCYM"**

a

Agrex-Eco Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wyczółki 44, 02-820 Warszawa, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000304513, posiadającą NIP 9512252057, REGON 141407749, którą reprezentuje:

Jacek Zawadzki – Prezes Zarządu

zwaną dalej **"WYKONAWCĄ"** na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego, nr sprawy ZP/6/2022, o następującej treści.

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem fabrycznie nowej rozrywarki worków do odpadów ze zbiórki selektywnej, w hali nadawczej Sortowni Odpadów MPO-Łódź Sp. z o.o., ul. Zamiejska 1 w Łodzi (dalej „MPO-Łódź”), na zasadach określonych w niniejszej umowie oraz SWZ (dalej „sprzęt”).
2. Dane Sprzętu takie jak marka, model, typ, numer identyfikacyjny i rok produkcji wskazane są w Formularzu cenowym stanowiącym **załącznik nr 2** do umowy (załącznik nr 2 do SWZ).
3. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) dostarczyć do MPO-Łódź, wydać oraz przenieść na rzecz Zamawiającego własność sprzętu wraz z kompletnymi dokumentami szczegółowo określonymi w SWZ,
 - 2) dokonać montażu oraz rozruchu sprzętu w miejscu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego w celu sprawdzenia prawidłowości jej działania,
 - 3) przeprowadzić szkolenie stanowiskowe dla pracowników wytypowanych przez Zamawiającego w zakresie bieżącej obsługi, eksploatacji, konserwacji, dokonywania drobnych napraw oraz bhp sprzętu,
 - 4) udzielić Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony sprzęt, na warunkach opisanych w SWZ i złożonej ofercie,zaś Zamawiający zobowiązuje się odebrać sprzęt i zapłacić Wykonawcy cenę zgodnie z § 8 ust. 1, na warunkach określonych w Umowie.
4. Opis przedmiotu zamówienia jest integralną częścią zawartej umowy i stanowi **załącznik nr 1** do umowy (załącznik nr 5 do SWZ).

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy terminowo i z należytą starannością wymaganą przy tego rodzaju działalności gospodarczej jaką prowadzi.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, a także dysponuje odpowiednim personelem i środkami gwarantującymi profesjonalną realizację Umowy.
3. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że jest właścicielem sprzętu, posiada prawo swobodnego jego dysponowania, a sprzęt nie jest dotknięty żadną wadą fizyczną (konstrukcyjną, materiałową lub wykonawczą) lub wadą prawną, w szczególności nie jest obciążony prawami osób trzecich. Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczyć prawa Zamawiającego wynikające z Umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie wady fizyczne i prawne sprzętu.

4. Wykonawca oświadcza Zamawiającemu, że dostarczony przez niego sprzęt jest fabrycznie nowy (nieużywany) i pochodzi z produkcji seryjnej.
5. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że sprzęt jest zbudowany i wyposażony w sposób odpowiadający obowiązującym standardom i normom technicznym przyjętym dla tego rodzaju urządzeń oraz posiada deklaracje zgodności produktu pod względem jakości z wymaganiami polskich i unijnych norm, posiada wymagane certyfikaty, warunkujące dopuszczenie do obrotu prawnego i używania na terenie Unii Europejskiej (wraz ze sprzętem należy dostarczyć certyfikat CE lub deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producenta), a ponadto spełnia wszystkie wymogi ujęte w SWZ oraz w ofercie Wykonawcy.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność parametrów technicznych i jakościowych oraz wyposażenia dostarczonego sprzętu z parametrami technicznymi i jakościowymi oraz wyposażeniem z opisanym w SWZ i podanym w ofercie Wykonawcy.

§ 3

1. Wykonawca własnym transportem, na własny koszt i ryzyko dostarczy sprzęt do MPO-Łódź, w tym zapewni jego załadunek, prawidłowy transport (zgodny z przepisami prawa, w tym ubezpieczy na czas transportu i poniesie wszelkie inne opłaty związane z transportem), dokona tam jego rozładunku ze środka transportu, montażu i rozruchu, w obecności przedstawicieli Zamawiającego w celu sprawdzenia prawidłowości działania. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyka związane z uszkodzeniem, utratą, zniszczeniem sprzętu do czasu jego przeniesienia jej własności na Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest tak zorganizować dostawę sprzętu do MPO-Łódź, aby nie wywołało to uciążliwości lub niebezpieczeństwa dla użytkowników drogi. Za szkody wyrządzone przez Wykonawcę w tym zakresie Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności wobec osób trzecich.
3. Wykonawca wraz ze sprzętem wyda Zamawiającemu sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski dokumenty pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z niego zgodnie z prawem oraz z jej technicznym i gospodarczym przeznaczeniem. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski następujące dokumenty:
 - 1) certyfikat CE lub deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producenta,
 - 2) dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) oraz 2 instrukcje obsługi maszyny w języku polskim i 1 w wersji elektronicznej ze szczegółowym rozpisaniem planem konserwacji urządzenia,
 - 3) katalog części zamiennych,
 - 4) dokument gwarancyjny z książką serwisową (karta lub książka gwarancyjna),
 - 5) harmonogram wykonywanych przeglądów technicznych,
 - 6) warunki serwisowania gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
 - 7) inne wymagane prawem dokumenty.

Wydanie Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim zostanie potwierdzone przez Zamawiającego w treści protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu, o którym mowa w § 4 ust. 10.

4. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego za pośrednictwem wiadomości e-mail przesłanej na adres, wskazany w § 6 ust. 1, z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych o gotowości Wykonawcy do dostarczenia sprzętu i o planowanym terminie jego dostarczenia do MPO-Łódź. Za dni robocze uznaje się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 7:00 do 15:00.

§ 4

1. Czynności odbioru sprzętu będą realizowane w MPO-Łódź przez upoważnionych przedstawicieli Stron w terminie 3 dni roboczych od otrzymania przez Zamawiającego zawiadomienia, o którym mowa w § 3 ust. 4. Za dni robocze uznaje się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 7:00 do 15:00.

2. W ramach czynności odbioru Zamawiający sprawdzi stan dostarczonego sprzętu, w tym zgodność jego parametrów technicznych, jakościowych oraz wyposażenia z wymaganiami określonymi w SWZ i podanymi w ofercie Wykonawcy, a także kompletność dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3. Poprzez sprawdzenie stanu dostarczonego sprzętu rozumie się m.in. próby odbiorowe, testy sprawności, próby eksploatacyjne, badania kontrolne, przy czym może to polegać na sprawdzeniu wszystkich lub wybiórczo wybranych elementów sprzętu lub sprawdzeniu dokonanym zgodnie z możliwościami do zastosowania norm technicznych. Próby, o których mowa zostaną przeprowadzone w miejscu dostawy.
3. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru w przypadku, gdy dostarczony sprzęt nie spełnia parametrów technicznych, jakościowych lub nie ma wyposażenia określonych w SWZ lub podanych w ofercie Wykonawcy lub Wykonawca nie dostarczy wraz ze sprzętem kompletu wymaganych dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady sprzętu, niekompletność dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3 lub niezgodności parametrów technicznych, jakościowych lub wyposażenia sprzętu z opisanymi w SWZ lub w ofercie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługiwać będą następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli parametry dostarczonego sprzętu będą niezgodne z opisanymi w SWZ lub w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi jego odbioru i będzie żądał wydania mu sprzętu o parametrach technicznych, jakościowych oraz wyposażeniu - zgodnych z opisanymi w SWZ i w ofercie Wykonawcy, na koszt Wykonawcy, w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - 2) jeżeli wraz z dostarczonym sprzętem nie zostanie dostarczony komplet dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3, Zamawiający może odmówić odbioru sprzętu do czasu dostarczenia brakujących dokumentów, określając jednocześnie Wykonawcy termin na dokonanie tej czynności,
 - 3) jeżeli wady sprzętu uniemożliwiają jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający odmówi jego odbioru i będzie żądał wydania sprzętu bez wad, na koszt Wykonawcy, w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - 4) jeżeli wady sprzętu nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić jego odbioru do czasu ich usunięcia, określając jednocześnie Wykonawcy termin na dokonanie tej czynności.
5. Odmowa odbioru sprzętu przez Zamawiającego z powodu zaistnienia którejkolwiek z okoliczności określonych w ust. 3 i 4 nie przedłuży terminu wykonania Umowy.
6. Stwierdzone w toku czynności odbioru wady sprzętu, niekompletność dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3 lub niezgodności parametrów technicznych, jakościowych lub wyposażenia sprzętu z opisanymi w SWZ lub w ofercie Wykonawcy, będą spisane przez Strony w protokole niezgodności wraz z terminem wyznaczonym przez Zamawiającego na ich usunięcie przez Wykonawcę nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych.
7. W terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 6 Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad sprzętu, dostarczenia sprzętu bez wad lub o parametrach technicznych, jakościowych/wyposażeniu zgodnych z opisanymi w SWZ lub w ofercie Wykonawcy lub dostarczenia brakujących dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3, oraz do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego w trybie opisanym w § 3 ust. 4.
8. W przypadku niewydania Zamawiającemu sprzętu bez wad, nie dostarczenia sprzętu o parametrach technicznych, jakościowych/wyposażeniu zgodnych z opisanymi w SWZ lub w ofercie Wykonawcy, nie usunięcia wad sprzętu lub nie dostarczenia brakujących dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z ust. 6, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy w terminie 30 dni liczonego od upływu terminu z ust. 6, z zachowaniem prawa do naliczenia kar umownych wynikających z § 9 ust. 2.
9. Przed odbiorem przedmiotu umowy Wykonawca przeprowadzi szkolenie stanowiskowe w zakresie bieżącej obsługi, eksploatacji, konserwacji, dokonywania drobnych napraw oraz bhp sprzętu dla sześciu pracowników wytypowanych przez Zamawiającego. Szkolenie musi się odbyć w MPO-Łódź, w czasie uzgodnionym z Zamawiającym i obejmować pełny zakres umożliwiający

prawidłową eksploatację sprzętu. Z przeprowadzonego przeszkolenia zostanie sporządzony protokół szkolenia podpisany przez Strony.

10. Dokumentem potwierdzającym prawidłowe wykonanie dostawy sprzętu będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń pisemny protokół zdawczo-odbiorczy dostarczonego sprzętu potwierdzający prawidłowe wykonanie umowy, tj., że:
- 1) sprzęt nie zawiera wad oraz spełnia wszystkie wymagania w zakresie parametrów/wyposażenia opisanych w SWZ i w ofercie Wykonawcy,
 - 2) sprzęt został wydany Zamawiającemu wraz ze wszystkimi dokumentami, o których mowa w § 3 ust. 3,
 - 3) Wykonawca przeprowadził szkolenie stanowiskowe, o którym mowa w ust. 9.

§ 5

1. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się **do 19 grudnia 2022r.**
2. **Miejsce Dostawy Przedmiotu Zamówienia:** Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., Sortownia Odpadów Komunalnych, ul. Zamiejska 1, 93-468 Łódź.
3. Umowę uważa się za wykonaną z chwilą podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu, o którym mowa w § 4 ust. 10. Z tą samą chwilą nastąpi przeniesienie własności sprzętu na Zamawiającego.

§ 6

1. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do kontaktów oraz kontroli przebiegu wykonania umowy przez Wykonawcę będą:
Dominik Krzyżowski, tel. 663 355 716, e-mail: dominikkrzyzowski@mpolodz.pl
Leszek Kowalski, tel. 693 141 817, e-mail: leszekkowalski@mpolodz.pl
2. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym będzie:
Krzysztof Gorzkowski, tel. 882 083 443, e-mail: kgorkowski@agrex-eco.pl
3. Zmiana osób wskazanych w ustępie 1 i 2 dokonywana będzie w formie pisemnego zawiadomienia drugiej strony i nie wymaga zmiany umowy w formie pisemnego aneksu.
4. Osoby wymienione w ust. 1 i 2 są uprawnione do udzielania koniecznych informacji oraz podpisywania dokumentów związanych z realizacją Umowy, w tym w ramach odbioru sprzętu, z wyjątkiem aneksów do Umowy, a także do podejmowania innych działań koniecznych do prawidłowego wykonywania Umowy.

§ 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony w ramach Umowy sprzęt gwarancji na warunkach opisanych w SWZ i w złożonej ofercie, na okres **24 miesięcy lub 8000 mth** (w zależności co nastąpi pierwsze) licząc od dnia podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu, o którym mowa w § 4 ust. 10.
2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń sprzętu powstałych w wyniku jej niewłaściwego użytkowania, wypadków, przeróbek lub konserwacji/użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi i konserwacji.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne przeglądy okresowe maszyny, zgodnie z zapisami w dokumentacji techniczno-ruchowej dostarczonej rozrywarki (DTR. W ramach tych przeglądów Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z ich wykonaniem, w szczególności: koszty dojazdu serwisu do i z MPO-Łódź, koszty robocizny, koszty materiałów do naprawy, koszty części zamiennych i podzespołów (wyłącznie oryginalne i fabrycznie nowe). Koszty wymiany materiałów eksploatacyjnych, które muszą być wymienione zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu.
4. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny obejmujący bezpłatne usuwanie wszelkich zaistniałych wad i usterek sprzętu, tj. bezpłatną naprawę lub wymianę - według wyboru Zamawiającego: podzespołów, elementów wyposażenia, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady sprzętu wynikające z wad materiałowych, konstrukcyjnych i/lub wad

- produkcyjnych.
5. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych części lub podzespołów sprzętu, itp. termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany.
 6. Naprawy sprzętu w ramach gwarancji wykonywane będą w MPO-Łódź. Koszty dojazdu do i z MPO-Łódź, koszty robocizny, koszty materiałów do naprawy, koszty części zamiennych i podzespołów (wyłącznie oryginalne i fabrycznie nowe), koszty transportu oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw sprzętu w ramach gwarancji jakości obciążają Wykonawcę.
 7. Czas reakcji, tj. czas przyjazdu serwisu Wykonawcy do siedziby Zamawiającego i rozpoczęcia prac dot. usuwania wad/usterek sprzętu nie może być dłuższy niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1. Za dni robocze uznaje się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 7:00 do 15:00.
 8. Z zastrzeżeniem ust. 9 czas naprawy sprzętu nie przekroczy 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego w sposób określony w ust. 7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad/usterek sprzętu w tym terminie, Zamawiający może dokonać jego naprawy samodzielnie lub zlecić jej wykonanie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 9. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na obsługę i naprawę sprzętu, a także dostawę części i materiałów eksploatacyjnych. Serwis ten musi znajdować się na terenie Polski. Przez autoryzowany serwis rozumie się dostęp do stacji serwisowej (lub mobilnego serwisanta) autoryzowanej przez producenta sprzętu, zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń sprzętu.
 10. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi za wady zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

§ 8

1. Maksymalna wartość umowy, za zrealizowanie całego zamówienia zgodnie z wymaganiami SWZ oraz umowy, wynosi:
 - 1) **998.820,00 zł netto** (słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset dwadzieścia zł 00/100),
 - 2) **1.228.548,60 zł brutto** (słownie: jeden milion dwieście dwadzieścia osiem tysięcy pięćset czterdzieści osiem zł 60/100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest rozumiane jako cena stała (wynagrodzenie ryczałtowe), nie podlegająca zmianom i obejmująca wszelkie koszty nawet niewyszczególnionych w SWZ, ofercie Wykonawcy i Umowie, które są niezbędne do prawidłowego i należytego wykonania przedmiotu umowy, w tym koszty transportu, załadunku, wyładunku, montażu i rozruchu sprzętu, koszty dostarczenia dokumentacji sprzętu zgodnie z Umową, koszty przeszkolenia pracowników Zamawiającego, koszty związane z udzieloną gwarancją, a także opłaty i podatki, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów przedmiot umowy podlega obciążeniu tymi opłatami i podatkami.
3. Podstawą do dostarczenia do siedziby Zamawiającego faktury VAT przez Wykonawcę i do zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu, o którym mowa w § 4 ust. 10. Dostarczenie faktury Zamawiającemu bez tego protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego bez zastrzeżeń przez Strony nie rozpoczyna biegu terminu jej płatności.
4. Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu umowy, płatne będzie w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego, przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
5. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego wpisany na fakturze stanowić będzie rachunek rozliczeniowy o którym mowa w art. 49 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe lub imienny rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo kredytowej, której Wykonawca jest członkiem, otwarty w związku z prowadzoną przez Wykonawcę działalnością

gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizującym i potwierdzony przy wykorzystaniu STIR systemu teleinformatycznego izby rozliczeniowej w rozumieniu art. 119 zg pkt 6 Ordynacji Podatkowej.

6. Wykonawca nie może przenosić na osoby trzecie całości bądź części praw lub obowiązków wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem § 12.
7. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności z tytułu należnego mu wynagrodzenia ani podjąć jakichkolwiek działań skutkujących zmianą wierzyciela bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
8. Za datę płatności strony ustalają datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie płatności z przedłożonej faktury o naliczone kary umowne wynikające z noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.

§ 9

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej:
 - 1) w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 5 ust. 1 - w wysokości 0,01% wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 pkt. 2) za każdy dzień zwłoki,
 - 2) w przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu stwierdzonych przy odbiorze wad sprzętu lub opóźnienia w dostarczeniu sprzętu o parametrach technicznych, jakościowych lub wyposażeniu zgodnych z opisanymi w SWZ lub w ofercie Wykonawcy w terminie określonym zgodnie z § 4 ust. 6 - w wysokości 0,01% wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 pkt. 2) za każdy dzień zwłoki,
 - 3) w przypadku zwłoki Wykonawcy w dostarczeniu dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3 - w wysokości 200 zł za każdy dzień zwłoki,
 - 4) w przypadku zwłoki Wykonawcy w zakresie czasu reakcji, o którym mowa w § 7 ust. 7 - w wysokości 0,01% wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 pkt. 2) za każdy dzień zwłoki,
 - 5) w przypadku zwłoki Wykonawcy w dokonaniu naprawy gwarancyjnej sprzętu w terminie określonym w § 7 ust. 8 - w wysokości 0,01% wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 pkt. 2) za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w przypadku rozwiązaniu umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wartości brutto umowy, o której mowa w § 8 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z należności przysługującej Wykonawcy.
4. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z wynagrodzenia Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy lub innych zobowiązań wynikających z Umowy.
5. Jeżeli wysokość szkody powstałej na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przekracza będzie wysokość zastrzeżonej kary umownej Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Wysokość kar umownych naliczonych przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20% maksymalnej wartości brutto umowy, o której mowa w § 8 ust. 1.

§ 10

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. W przypadku postawienia Wykonawcy w stan likwidacji lub zajęcia jego majątku, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia zaistnienia okoliczności stanowiących

podstawę do odstąpienia od umowy. Stanowi to podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 9 ust. 2.

3. Przyjmuje się, że odstąpienie przez Zamawiającego od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, z powodu rozwiązania konsorcjum z woli jego uczestników, stanowi podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 9 ust. 2.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy ze skutkiem natychmiastowym na podstawie jednostronnego oświadczenia woli złożonego Wykonawcy w terminie do 30 dni licząc od dnia rażącego naruszenia przez Wykonawcę obowiązków wynikających z Umowy, przez które rozumie się w szczególności:
 - 1) zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczającą 7 dni kalendarzowych licząc od terminu określonego w § 5 ust. 1,
 - 2) bezskuteczny upływ terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego w protokole niezgodności zgodnie z § 4 ust. 6,
 - 3) powierzenie przez Wykonawcę wykonanie przedmiotu umowy innej osobie bez zgody Zamawiającego.
5. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy Zamawiający nie traci uprawnienia do naliczenia Wykonawcy kar umownych należnych z tytułu tego odstąpienia.

§ 11

1. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej - aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem zapisów w § 6 ust. 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następujących przypadkach i na określonych warunkach:
 - 1) w razie urzędowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), jeżeli ta zmiana powodować będzie zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy – w takim wypadku dopuszcza się odpowiednio zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia Wykonawcy o różnicę w kwocie podatku VAT, przy czym wynagrodzenie netto pozostaje niezmiennie,
 - 2) w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia Stron - w takim wypadku dopuszcza się zmianę Umowy w zakresie wynikającym z tych przepisów prawa,
 - 3) w razie zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą należy rozumieć zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego nie mogły przewidzieć przy zawieraniu Umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć, ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy, uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej - w takim wypadku dopuszcza się przedłużenie terminu wykonania Umowy o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu wykonania Umowy z powodu siły wyższej,
 - 4) w razie, gdy po zawarciu Umowy zaistnieje przyczyna niezależna od Zamawiającego lub Wykonawcy wpływająca na uzasadnioną konieczność zmiany pierwotnego terminu wykonania Umowy – w takim wypadku dopuszcza się przedłużenie terminu wykonania Umowy o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu wykonania Umowy z tego powodu,
 - 5) w razie, gdy po zawarciu Umowy, producent zaprzestanie produkcji lub dystrybucji sprzętu zaoferowanego w Ofercie Wykonawcy i będącego przedmiotem niniejszej Umowy - w takim przypadku możliwa będzie zmiana wyłącznie na sprzęt o parametrach technicznych i funkcjonalnych/wyposażeniu nie gorszych niż parametry sprzętu będącego przedmiotem umowy. Warunkiem dokonania tej zmiany jest przekazanie Zamawiającemu oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji lub dystrybucji sprzętu wchodzącego w skład przedmiotu

umowy oraz oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji lub dystrybucji sprzętu zaoferowanego w Ofercie Wykonawcy oraz oświadczenia producenta nowego sprzętu o tym, że jej parametry techniczne i funkcjonalnie/wyposażenie są nie gorsze niż parametry sprzętu będącego przedmiotem umowy,

- 6) w razie zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej w treści Umowy,
 - 7) w razie zmiany podwykonawcy – na warunkach określonych w § 12,
 - 8) w razie obniżenia cen Wykonawcy, zastosowania przez Wykonawcę promocji i dodatkowych upustów,
 - 9) zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Dopuszczalne są zmiany Umowy, które będą korzystne dla Zamawiającego, a które nie będą wykraczać poza treść oferty Wykonawcy, a zmiany nie będą istotne zgodnie z zapisami art. 454 ustawy Pzp.
4. Wnioskodawcą ewentualnych zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające uzasadnienie proponowanych zmian.

§ 12

1. Wykonawca nie powierza Podwykonawcy wykonania żadnej części umowy.

§ 13

1. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozpatrywać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

PREZES ZARZĄDU
Jan Zbroński
Jan Zbroński

WYKONAWCA

PREZES ZARZĄDU
Int. Jacek Zawadzki
Int. Jacek Zawadzki

AGRO-TECH Sp. z o.o.
ul. ...
...
...

DYREKTOR
ds. Organizacyjno-Prawnych
Rafał Krogulecki
Rafał Krogulecki

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem fabrycznie nowej rozrywarki worków do odpadów ze zbiórki selektywnej, w hali nadawczej sortowni MPO-Łódź Sp. z o.o., ul Zamiejska 1 w Łodzi.

II. Opis funkcjonalny urządzenia

Zadaniem Wykonawcy jest doposażenie istniejącej linii sortowniczej w urządzenie do rozrywania worków wraz z włączeniem go w istniejący układ technologiczny Zamawiającego. Urządzenie zostanie dostarczone, kompletne ze wszystkimi elementami/podzespołami niezbędnymi do montażu w istniejącej linii. Doprowadzenie zasilania jest po stronie Zamawiającego. Zamawiający wymaga montażu urządzenia w sposób umożliwiający pracę z jego pominięciem. Prace Wykonawcy muszą zostać tak zaplanowane aby ograniczyć przestoje technologiczne w funkcjonowaniu zakładu. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (rok produkcji: 2022), wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych oraz wad prawnych. Urządzenie musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie może być prototypem.

Zamawiający oczekuje zabudowy urządzenia do rozrywania worków wyposażonego w wolnoobrotowy rotor rozrywający, przystosowanego do przetwarzania strumienia odpadów pochodzących ze zbiórki selektywnej. Urządzenie do rozrywania worków połączone z zasobnikiem wykonanym jako bunkier zasypowy z przenośnikiem łańcuchowym. Zasobnik ma być na stałe połączony z rozrywarką. Oba elementy mają tworzyć jeden zespół umieszczony na stabilnej konstrukcji nośnej zakotwionej do posadzki hali. Dostęp serwisowy do elementów wewnętrznych przenośnika łańcuchowego poprzez szybko demontowalne osłony boczne na całej długości bunkra zasypowego. Maszyna winna zostać wykonana w stabilnej ramie o konstrukcji z profili stalowych i blachy giętej oraz wyposażona z każdej ze stron w osłony. Urządzenie ma charakteryzować się dużą wytrzymałością na zabrudzenia, zapchania i owijania materiału oraz być przystosowana do pracy w ciężkich warunkach. Rotor rozrywający winien składać się z jednoczęściowego korpusu z systemem ruchomych noży otwierających worki, które samoczynnie chowają się do wewnątrz korpusu rotora w celu oczyszczenia z owiniętych zanieczyszczeń, a worki zostają rozerwane na ruchomym grzebieniu segmentowym lub z dwuczęściowego korpusu z pierścieniami segmentowymi na zewnętrznym obwodzie, gdzie worki zostaną rozerwane przez ruch względny pierścieni segmentowych.

Rotor ma być wyposażony w łożyska toczne. By uzyskać optymalną skuteczność otwierania i wypróżniania worków przepływ materiału winien przebiegać płynnie. Urządzenie musi dawać możliwość dostosowania parametrów pracy do różnego stopnia wypełnienia worków i zmiennego strumienia materiału. Zasobnik wykonany w stabilnej ramie z profili stalowych. Ściany zasobnika winny zostać wykonane z blachy stalowej o grubości min. 4 mm z odpowiednimi wzmocnieniami. Wypełnienie zasobnika rozrywarki za pomocą ładowarki możliwie aż do górnej krawędzi ścian bocznych zasobnika. Zasobnik ma być wyposażony w podwyższenia (1,2m) ograniczające rozsypywanie materiału wokół maszyny podczas jej załadunku. Podwyższenia winny być przykręcane do górnych krawędzi zasobnika nad ścianą tylną oraz boczną.

Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia do rozrywania ze sterowaniem gwarantującym regulację wydajności poprzez płynną regulację prędkości podawania. Wymaga się, aby materiał był odprowadzany z rozrywarki ciągłym, płynnym strumieniem. Nie dopuszcza się rozwiązań, w których materiał jest odprowadzany z rozrywarki na przenośnik odbierający cyklicznie - skokowo. Materiał ma być transportowany z zasobnika przez elementy rozrywające do otworu wyrzutowego. Mechanizm rozrywający winien zostać wyposażony w noże rozrywające worki tworzywowe. Worki winny zostać rozerwane i możliwie opróżnione, a następnie podawane w formie równomiernego strumienia materiału na linię sortowniczą. Odbiór materiału odbywa się za pomocą przenośnika taśmowego, transportującego materiał bezpośrednio do urządzenia do separacji worków.

Skuteczność otwierania musi wynosić min. 95% przy zakładanej przepustowości. Worek uznaje się za otwarty jeśli ten w sicie bębnowym zostaje opróżniony lub posiada minimum jedno cięcie lub rozerwanie, przez które powstaje otwór, który odpowiada wielkością otworowi załadunku worka.

Ponadto wymaga się, aby urządzenie było wyposażone w procedurę zabezpieczającą przed uszkodzeniem elementów roboczych przez ciała obce poprzez automatyczne cofnięcie materiału w zasobniku i chwilową zmianę kierunku obrotów rotora (tzw. rewers). Narzędzia robocze (noże) mają być szybko wymienne, mocowane za pomocą połączeń rozłącznych. Zamawiający nie dopuszcza regeneracji elementów roboczych rotora poprzez spawanie / napawanie w obrębie nadawy odpadów. W przedniej części zasobnika (w pobliżu rotora) wymaga się wyposażenia w drzwi dostępne z systemem umożliwiającym ich otwarcie dopiero po rozłączeniu zasilania szafy sterowniczej urządzenia.

Odpady będą podawane za pomocą ładowarki czołowej.

Zalecana jest wizja lokalna na terenie Działu Składowiska Balastu i Sortowni Odpadów, przed złożeniem oferty, w celu zapoznania się Wykonawcy z istniejącą infrastrukturą.

III. Przedmiot Zamówienia musi spełniać następujące wymagania techniczno-użytkowe:

- a) wydajność min.: 10 Mg/h przy gęstości nasypowej odpadów 60 kg/m³,
- b) pojemność zasobnika: min. 20 m³,
- c) średnica rotora min. 1000 mm,
- d) ilość zębów na rotorze: 40 – 50 szt.,
- e) szerokość wewnętrzna zasobnika min. 1900 mm,
- f) długość czynna wału rozrywającego min. 1750 mm,
- g) długość wew. zasobnika: min. 6000 mm,
- h) napęd rotora rozrywającego za pośrednictwem motoreduktora o mocy 15-20 kW z hydraulicznym sprzęgłem bezpieczeństwa,
- i) prędkość obrotowa rotora stała max. 20 obr./min,
- j) urządzenie wyposażone w procedurę zabezpieczającą przed uszkodzeniem elementów roboczych przez ciała obce – automatyczny rewers rotora,
- k) urządzenie wyposażone w system automatycznego oczyszczania rotora z owiniętych zanieczyszczeń za pośrednictwem hydraulicznie dosuwanej do rotora listwy ze zgarniakami, załączany automatycznie po zatrzymaniu pracy rozrywarki,
- l) narzędzia robocze (noże) szybko wymienne, mocowane za pomocą połączeń rozłącznych,
- m) napęd przenośnika w zasobniku za pośrednictwem motoreduktora o mocy maks. 1,5 kW z płynną regulacją prędkości za pomocą falownika,
- n) zasobnik wyposażony w przedniej części (w pobliżu rotora) w drzwi dostępne zabezpieczone systemem kluczowym, gdzie specjalny klucz służy zarówno do załączenia szafy sterowniczej oraz do otwarcia drzwi dostępowych - wymuszający rozłączenie szafy sterowniczej w celu otwarcia drzwi,
- o) ciężar maszyny gotowej do pracy: od 11 Mg do 20 Mg.

IV. Inne wymagania:

1. Maszyna musi odpowiadać powszechnie obowiązującym standardom i normom przyjętym dla tego rodzaju urządzeń, być dopuszczone do obrotu i stosowania w Polsce i UE.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność dostarczonej maszyny z parametrami technicznymi i jakościowymi opisanymi w SWZ i podanymi w ofercie Wykonawcy,
3. wszystkie elementy zamówienia muszą być fabrycznie nowe,
4. w ramach zamówienia uwzględnione zostaną wszystkie koszty związane z transportem, rozładunkiem, montażem i uruchomieniem urządzenia w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Zamiejska 1 w Łodzi. Za szkody wyrządzone przez Wykonawcę w tym zakresie Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności wobec osób trzecich.
5. Wykonawca wraz z dostawą maszyny zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski dokumenty pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z maszyny zgodnie z prawem oraz z jej technicznym i gospodarczym przeznaczeniem takie jak:
 - a. certyfikat CE lub deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producenta,

- b. 2 szt. dokumentacji techniczno-ruchowa (DTR) i instrukcja obsługi maszyny w języku polskim, jedna w wersji elektronicznej,
 - c. katalog części zamiennych, w wersji papierowej i elektronicznej,
 - d. dokument gwarancyjny z książką serwisową, (karta lub książka gwarancyjna),
 - e. harmonogram smarowania wszystkich punktów urządzenia wraz ze specyfikacjami wymaganych olejów/smarów,
 - f. harmonogram wykonywanych przeglądów technicznych,
 - g. warunki serwisowania gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
 - h. inne wymagane prawem dokumenty
6. Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona przed gryzoniami.
 7. Dokumentem potwierdzającym prawidłowe wykonanie dostawy będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń pisemny protokół zdawczo-odbiorczy dostarczonego sprzętu.
 8. W ramach czynności odbioru Zamawiający sprawdzi stan dostarczonej maszyny i zgodność parametrów technicznych, jakościowych z wymaganiami określonym w SWZ i podanymi w ofercie Wykonawcy.
 9. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru w przypadku, gdy dostarczona maszyna nie spełnia parametrów technicznych, jakościowych określonych w SWZ lub podanych w ofercie Wykonawcy.
 10. W razie stwierdzenia w czasie czynności odbioru, że parametry techniczne, jakościowe dostarczonej maszyny są niezgodne z wymaganiami określonym w SWZ lub podanymi w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru sprzętu do czasu dostarczenia maszyny zgodnej z wymaganiami SWZ lub ofertą Wykonawcy.
 11. W ramach zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie stanowiskowe w zakresie bieżącej obsługi, eksploatacji, konserwacji, dokonywania drobnych napraw oraz bhp urządzenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego, w dniu odbioru urządzenia, po uruchomieniu, przeprowadzeniu prób i podpisaniu protokołu odbiorczego bez uwag. Z przeprowadzonego przeszkolenia zostanie sporządzony protokół szkolenia podpisany przez Strony.
 12. Na dostarczoną w ramach zamówienia maszynę jak i prace związane z jej montażem Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na warunkach opisanych w SWZ, w umowie i w złożonej ofercie, przy czym wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji w tym zakresie wynosi min. 12 miesięcy od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonej maszyny lub 4000 MTH – w zależności co nastąpi pierwsze. Dokumenty gwarancji zostaną przekazane Zamawiającemu w formie pisemnej, wraz z wymaganymi warunkami do jej utrzymania.
 13. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne przeglądy okresowe maszyny, zgodnie z zapisami w dokumentacji techniczno-ruchowej dostarczonej rozrywarki (DTR). W ramach tych przeglądów Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z ich wykonaniem, w tym: koszty dojazdu serwisu do miejsca eksploatacji urządzenia, koszty robocizny, koszty materiałów do naprawy, koszty części zamiennych i podzespołów. Koszty wymiany materiałów eksploatacyjnych, które muszą być wymienione zgodnie z zaleceniami producenta ponosi Wykonawca.
 14. Wszystkie elementy wymieniane podczas prac przeglądowo-serwisowych muszą być oryginalne i fabrycznie nowe.
 15. W ramach zamówienia Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny obejmujący bezpłatne usuwanie wszelkich zaistniałych wad i usterek maszyny tj. bezpłatną naprawę lub wymianę : podzespołów, elementów wyposażenia, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn.
 16. Przez autoryzowany serwis rozumie się dostęp do stacji serwisowej (lub mobilnego serwisanta) autoryzowanej przez producenta maszyny, zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń maszyny.
 17. Gwarancją objęte są wady maszyny wynikające z wad materiałowych, konstrukcyjnych i/lub wad produkcyjnych.
 18. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych części lub podzespołów maszyny, itp. termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany.
 19. Czas reakcji, tj. czas przyjazdu serwisu Wykonawcy do siedziby Zamawiającego i rozpoczęcia prac dot. usuwania wad/usterek maszyny nie może być dłuższy niż 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego drogą elektroniczną na wskazany adres Wykonawcy.

20. Czas naprawy maszyny nie przekroczy 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad/usterek maszyny w tym terminie, Zamawiający może dokonać naprawy samodzielnie lub zlecić jej wykonanie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy.
21. W okresie pogwarancyjnym Wykonawca zapewni obsługę serwisową oraz dostępność części zamiennych i eksploatacyjnych wymaganą w zakresie usuwania awarii maszyny przez okres 5 lat liczony od daty podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonej maszyny, przy czym Zamawiający nie ma obowiązku korzystania z tej obsługi serwisowej Wykonawcy w okresie pogwarancyjnym.
22. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi za wady zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

ZAMAWIAJĄCY:

PREZES ZARZĄDU
Jan Zbroński
Jan Zbroński

WYKONAWCA:

PREZES ZARZĄDU
Jan Zbroński
AGREX-ECO Sp. z o.o.
ul. Włocławek 44 02-840 Warszawa
REGON 14407740 NIP 511-9917017

DYREKTOR
ds. Organizacyjno-Prawnych

Rafał Kroczyński
Rafał Kroczyński

FORMULARZ CENOWY

l.p	Przedmiot zamówienia	Ilość szt.	Dane zaofertowanego sprzętu	Cena jednostkowa netto w zł	VAT %	Cena brutto w zł		Okres gwarancji
						a-e-t-e-f	h	
1	Fabrycznie nowa rozrywarka worków do odpadów ze zbiórki selektywnej	1	Marka: Mathiessen, Model: SR III PLUS K4 3 Segmenty, Rok produkcji: 2022	998 820,00	23%	1 228 548,60	24 miesiące lub 8000 MTH	
			RAZEM:	998 820,00	xxx	1 228 548,60		

ZAMAWIAJĄCY:

PREZES ZARZĄDU
Zbrowski
Jan Zbroński

WYKONAWCA:

PREZES ZARZĄDU

Zbrowski
Zawadzki

ACREX-ECO Sp. z o.o.

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa maszyny: ROZRYWARKA DO WORKÓW MATTHIESSEN
Typ: ROZRYWARKA WORKÓW MATTHIESSEN SRIII PLUS K4 3 SEG
Numer seryjny: <i>SR 2021 - 1390 1077</i>
Data zakończenia gwarancji: <i>17.11.2024</i>

WARUNKI GWARANCJI

1. Niniejsze warunki gwarancji ustalają uprawnienia i obowiązki **Użytkownika** oraz **Sprzedawcy** maszyny.
2. **Firma Matthiessen Lagertechnik GmbH (Producent)** za pośrednictwem firmy **Agrex-Eco Sp. z o.o. (Sprzedawca)** udziela **Użytkownikowi** gwarancji na fabrycznie nowy wyrób na okres 24 miesiące lub 8000 mth, od daty protokolarnego Odbioru Towaru.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń sprzętu powstałych w wyniku jej niewłaściwego użytkowania, wypadków, przeróbek lub konserwacji/użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi i konserwacji
4. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne przeglądy okresowe maszyny, zgodnie z zapisami w dokumentacji techniczno-ruchowej dostarczonej rozrywarki (DTR. W ramach tych przeglądów Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z ich wykonaniem, w szczególności: koszty dojazdu serwisu do i z MPO-Łódź, koszty robocizny, koszty materiałów do naprawy, koszty części zamiennych i podzespołów (wyłącznie oryginalne i fabrycznie nowe). Koszty wymiany materiałów eksploatacyjnych, które muszą być wymienione zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu
5. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny obejmujący bezpłatne usuwanie wszelkich zaistniałych wad i usterek sprzętu, tj. bezpłatną naprawę lub wymianę - według wyboru Zamawiającego: podzespołów, elementów wyposażenia, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady sprzętu wynikające z wad materiałowych, konstrukcyjnych i/lub wad
6. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych części lub podzespołów sprzętu, itp. termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany.

7. Naprawy sprzętu w ramach gwarancji wykonywane będą w MPO-Łódź. Koszty dojazdu do i z MPO-Łódź, koszty robocizny, koszty materiałów do naprawy, koszty części zamiennych i podzespołów (wyłącznie oryginalne i fabrycznie nowe), koszty transportu oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw sprzętu w ramach gwarancji jakości obciążają Wykonawcę
8. Czas reakcji, tj. czas przyjazdu serwisu Wykonawcy do siedziby Zamawiającego i rozpoczęcia prac dot. usuwania wad/usterek sprzętu nie może być dłuższy niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy. Za dni robocze uznaje się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 7:00 do 15:00.
9. Z zastrzeżeniem ust. 10 czas naprawy sprzętu nie przekroczy 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego w sposób określony w ust. 8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad/usterek sprzętu w tym terminie, Zamawiający może dokonać jego naprawy samodzielnie lub zlecić jej wykonanie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na obsługę i naprawę sprzętu, a także dostawę części i materiałów eksploatacyjnych. Serwis ten musi znajdować się na terenie Polski. Przez autoryzowany serwis rozumie się dostęp do stacji serwisowej (lub mobilnego serwisanta) autoryzowanej przez producenta sprzętu, zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń sprzętu.
11. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi za wady zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.
12. Wszystkie uszkodzenia, usterki i przeglądy **Użytkownik** zgłasza w formie pisemnej (e-mailem) do autoryzowanego serwisu **Sprzedawcy** z podaniem typu urządzenia i numeru fabrycznego maszyny, przepracowanych motogodzin oraz opisu usterki.
13. **Autoryzowany serwis Agrex-Eco (Serwis)** zapewnia bezpłatną naprawę lub wymianę uszkodzonej części o ile uszkodzenie nastąpiło z powodu błędów konstrukcyjnych, wad materiałowych lub wykonawczych a ujawnione zostało w okresie trwania gwarancji. O sposobie usunięcia awarii decyduje **Serwis**.
14. Odpowiedzialność **Producenta** obejmuje wyłącznie naprawę lub wymianę uszkodzonej części. Zarówno **Producent** jak i **Sprzedawca** nie ponoszą odpowiedzialności za szkody pośrednie.
15. Gwarancja nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji. Zestaw tych części obejmuje w szczególności: żarówki elektryczne, bezpieczniki elektryczne, materiały eksploatacyjne (oleje, smary, filtry, itp.), elementy szklane, śruby i nakrętki, tuleje, łańcuchy, elementy normalnie zużywające się w czasie pracy takie jak paski klinowe, linki, węże ciśnieniowe, powłoki lakiernicze, elementy roboczo-udarowe, osłony, przenośniki taśmowe, rolki nośne, łożyska, uszczelnienia i uszczelki. Gwarancja na powyższe elementy przysługuje tylko w

wyniku stwierdzenia ewidentnej wady części lub materiału, z którego zostały wykonane.

16. W okresie trwania gwarancji **Użytkownik** ma obowiązek zgłaszać do **Serwisu** maszynę do przeglądów okresowych zgodnie z harmonogramem przeglądów okresowych zamieszczonym w instrukcji obsługi.
17. **Użytkownik** traci uprawnienie z tytułu gwarancji oraz rękojmi w przypadku: stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych powstałych z winy **Użytkownika** lub zdarzeń losowych, utopienia lub zalania maszyny, niewykonania z winy **Użytkownika** obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych i okresowych podanych w instrukcji obsługi, dokonywania jakichkolwiek samowolnych napraw, przeróbek, zastosowania innych części zamiennych niż podanych przez **Producenta**, obsługi maszyny przez osoby nieposiadające świadectwa przeszkolenia operatora zatwierdzonego przez **Producenta** lub **Serwis**, stosowania innych smarów i olejów poza wyraźnie dopuszczonymi przez **Producenta**, zniszczenia, uszkodzenia, lub przerobienia tabliczek znamionowych na elementach maszyny, naruszenia plomb, stosowania nieoryginalnych części zamiennych.
10. Karta gwarancyjna bez daty, pieczęci i podpisu, jak również z poprawkami i skreśleniami przez osoby nieupoważnione jest nieważna.
11. Zgłaszanie usterek.

Serwis:

Agrex-Eco Sp. z o.o.
ul. Wyczółki 44
02-820 Warszawa
tel. 22 644 03 05
fax 22 649 08 51
e-mail: info@agrex-eco.pl

Producent:

Matthiessen Lagertechnik GmbH
Johann-Hinrich-Ferhrs-Straße 2
25361 Krempe,
tel. +49 4824 309931
fax +49 4824483
e-mail: info@matthiessen-technik.de

SPRZEDAWCA

Udzielający gwarancji:

Agrex-Eco Sp. z o.o.
ul. Wyczółki 44
02-820 Warszawa
tel. 22 644 03 05, fax 22 649 08 51

UŻYTKOWNIK

Korzystający z gwarancji:

MPG MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
OCZYSZCZANIA - ŁÓDŹ
ŁÓDŹ SPÓŁKA Z O.O.
91-842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2
tel. 42 616-04-14, fax 42 616-07-51
NIP 726-00-19-767, REGON 470797081

Data:

18.11.2022

Data:

18.11.2022

AGREX-ECO Sp. z o.o.
ul. Wyczółki 44, 02-820 Warszawa
REGON: 141407749, NIP: 225-220-57

Pieczętka firmowa i podpis

Zastępca Kierownika
Działu Składowiska Balas
i Sprawy Opona
Dominik Krzyżowski

Pieczętka firmowa i podpis



Plan konserwacji

W tej części załącznika znajduje się plan konserwacji maszyny.

Te plany konserwacji służą jedynie jako dowód regularnego i właściwego wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych.

Dokładny opis poszczególnych zadań znajduje się w rozdziale 8 "Konserwacja i utrzymywanie w stanie sprawności" niniejszej instrukcji obsługi. Dopiero po przeczytaniu i zrozumieniu tego rozdziału można wykonywać prace konserwacyjne i naprawcze na maszynie.

Plan konserwacji wirnika

Zadanie	Rozdział w Instrukcji eksploatacji	Okresy konserwacji w godzinach roboczych *1								Data		Data		Data		Data		Data	
		8	40	80	120	200	500	1000		Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa
Kontrola prowadnic zębów	8.3.1. - Pos.1				X														
Kontrola końcówek zębów	8.3.1. - Pos.2		X																
Kontrola zębów rozrywających	8.3.1. - Pos.3		X																
Smarowanie wału głównego *2	8.3.1. - Pos.4				X														
Smarowanie rolek tocznych *2	8.3.1. - Pos.5		X																
Kontrola wzrokowa wirnika	8.3.1. - Pos.6+7		X																
Czyszczenie wirnika *3	8.3.1. - Pos.8						X												
Kontrola spręża łańcuchowego	8.3.1. - Pos.9						X												
Kontrola czujnika „nadzór prędkości obrotowej“	8.3.1. - Pos.10		X																
Kontrola poziomu oleja	8.3.1. - Pos.11						X												
Kontrola silnika przekładni	Załącznik Instrukcja obsługi SEW	X																	
Kontrola spręża	Załącznik Instrukcja obsługi SEW	X																	

1. Kontrolę wzrokową całej maszyny i czyszczenie głównych komponentów należy przeprowadzać przy każdej zmianie pracy.
2. Używać tylko Smary wysokociśnieniowe na bazie mydła litowego. Przykłady: "BP-ENERGREASE LS-EP2"/"KAJO-HOCHDRUCKFETT EP2", 2 suwy smarownicą na łożysko. Patrz instrukcja eksploatacji 8.3.5.
3. Pierwsze kontrolne czyszczenie po 500 godzinach pracy. Jeśli w tym czasie w wirniku znajduje się już dużo ciał obcych, częstotliwość czyszczenia należy ustawić na 500 godzin pracy. Jeśli nie ma zanieczyszczeń, powtórzyć procedurę po kolejnych 500 godzinach pracy itd. Patrz instrukcja obsługi 8.3.1 - poz. 8.

Plan konserwacji grzebień rozrywających

Zadanie	Rozdział w Instrukcji eksploatacji	Okresy konserwacji w godzinach roboczych *1							Data		Data		Data		Data		Data	
		8	40	80	120	200	500	1000	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa
Kontrola zamocowania grzebień	8.3.2. - Pos.1						X											
Smarowanie uchwytych obrotowych*2	8.3.2. - Pos.2				X													
Kontrola Noży	8.3.2. - Pos.3		X															
Kontrola amortyzatorów hydraulicznych	8.3.2. - Pos.4		X															
Kontrola rolek prowadzących	8.3.2. - Pos.5				X													
Kontrola wału synchronicznego	8.3.2. - Pos.6				X													
Kontrola regulacji przestawiania wysokości grzebień	8.3.2. - Pos.7	X																
Kontrola hydrauliki	8.3.2. - Pos.8	X																
Kontrola poziomu oleju hydraulicznego	8.3.2. - Pos.9	X																

1. Kontrolę wzrokową całej maszyny i czyszczenie głównych komponentów należy przeprowadzać przy każdej zmianie pracy.
2. Używać tylko Smary wysokociśnieniowej na bazie mydła litowego. Przykłady: "BP-ENERGREASE LS-EP2"/"KAJO-HOCHDRUCKFETT EP2". 2 suwy smarownicą na łożysko. Patrz instrukcja eksploatacji 8.3.5.

Plan konserwacji belki skrobakowej

Zadanie	Rozdział w Instrukcji eksploatacji	Okresy konserwacji w godzinach roboczych *1							Data		Data		Data		Data		Data	
		8	40	80	120	200	500	1000	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa
Kontrola mocowań ślizgowych	8.3.3. - Poz.1		X															
Kontrola szyn prowadzących	8.3.3 - Poz.2		X															
Kontrola skrobatek belki	8.3.3. - Poz.3		X															

1. Kontrolę wzrokową całej maszyny i czyszczenie głównych komponentów należy przeprowadzać przy każdej zmianie pracy.

Plan konserwacji bunkra

Zadanie	Rozdział w Instrukcji eksploatacji	Okresy konserwacji w godzinach roboczych *1							Data		Data		Data		Data		Data	
		8	40	80	120	200	500	1000	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa	Parafa
Kontrola łańcucha przenośnika	8.3.4. - Pos.1		X															
Smarowanie łożysk przenośnika łańcuchowego.*2	8.3.4 - Pos.2					X		X										
Kontrola kłapy tylnej	8.3.34 - Pos.3			X														

1. Kontrolę wzrokową całej maszyny i czyszczenie głównych komponentów należy przeprowadzać przy każdej zmianie pracy.
2. Używać tylko Smary wysokociśnieniowej na bazie mydła litowego. Przykłady: "BP-ENERGREASE LS-EP2"/"KAJO-HOCHDRUCKFETT EP2". 2 suwy smarownicą na łożysko. Patrz instrukcja eksploatacji 8.3.5.

