



ZOWER Sp. z o.o.

44 - 207 RYBNIK ul. Podmiejska 75 email: zower@zower.pl tel: +48 32 4330722-4

NIP: 642-27-79-144 Regon: 277902430 BDO: 000022400 kapitał zakładowy 4.000.000 PLN
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000137539

ZALĄCZNIK NR 1 DO SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja techniczna:

I. Stan techniczny:

1. Maszyna fabrycznie nowa i nieużywana, w pełni sprawna i kompletna, rok produkcji 2024-2025.

II. Silnik:

1. Fabryczny silnik producenta maszyny. Wysokoprężny, chłodzony cieczą o mocy netto (wg SAE J1349/ ISO 9249) minimum 280 KM zgodny z normą emisji spalin wymaganą przepisami prawa Unii Europejskiej aktualnymi dla dnia produkcji maszyny.
2. Fabryczny system monitoringu pracy maszyny z podglądem on-line i lokalizacją GPS

III. Osprzęt roboczy:

1. Ładowarka wyposażona w łyżkę o pojemności minimum 5m³ z wymiennymi ostrzami lemiesza łyżki.
2. Ładowarka wyposażona w fabryczny system automatycznego smarowania producenta maszyny lub system typu Groeneveld/Beka MAX klasy Twin 2. System wyposażony w sterownik w kabinie panelem informującym o rezerwie smaru w zasobniku pompy i spadku ciśnienia w systemie oraz ze sterownikiem z elektronicznym zapisem pamięci akcji pracy systemu umożliwiającym diagnozę systemu. Przewody narażone na zniszczenie urobkiem – osłonięte.

IV. Układ jezdny:

1. Sterowanie kierunkiem jazdy za pomocą kierownicy,
2. Skrzynia biegów automatyczna,
3. Opony klasy premium (Michelin, Bridgestone, Goodyear) 26,5R25 L5 z bieżnikiem w kształcie "jodła"/"hokejka" np. Bridgestone VSDT** L5 D2A TL

V. Układ hydrauliczny

1. Ładowarka wyposażona w pompę hydrauliczną roboczą wielotłoczkową o zmiennej wydajności,
2. Sterowanie układem hydraulicznym – roboczym za pomocą joystika.



ZOWER Sp. z o.o.

44 - 207 RYBNIK ul. Podmiejska 75 email: zower@zower.pl tel: +48 32 4330722-4

NIP: 642-27-79-144 Regon: 277902430 BDO: 000022400 kapitał zakładowy 4.000.000 PLN

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000137539

VI. Kabina:

1. Kabina z osłoną ROPS/FOPS z wyciszeniem, ogrzewaniem i klimatyzacją,
2. Amortyzowany, regulowany fotel z pasami bezpieczeństwa,
3. Oświetlenie wewnętrzne,
4. Wycieraczki i spryskiwacze z przodu i tyłu,
5. Lusterko wewnętrzne,
6. Dwa lusterka zewnętrzne,
7. Lampa ostrzegawcza typu „kogut”,
8. Radioodtwarzacz,
9. Osłonę przeciwsłoneczną,
10. Kamera cofania,
11. Elementy deski rozdzielczej (wskaźniki, kontrolki, przełączniki) oraz elementy sterowania opisane w języku polskim (ewentualnie piktogramy),
12. Poziom hałas w kabinie operatora zgodny z aktualnymi przepisami prawa w zakresie bhp.

VII. Układ elektryczny:

1. Napięcie 24V,
2. Sygnał dźwiękowy,
3. Oświetlenie zewnętrzne LED reflektory przednie i reflektory tylne (zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym),

VIII. Wyposażenie:

1. Ładowarka wyposażona w legalizowaną wagę umożliwiającą rozliczenia handlowe, z drukarką
2. Gaśnica min 2 kg,
3. Apteczka,
4. Podstawowy zestaw narzędzi operatora,
5. Maszyna dostosowana do pracy w warunkach wysokiego zapylenia (zmiana kierunku obrotów wentylatora chłodnicy w celu samooczyszczenia).
6. Zamawiający wymaga montażu i podłączenia w kabinie maszyny przez Wykonawcę CB-
Radio oraz radio do komunikacji wewnątrzzakładowej wraz z antenami w terminie do 2 tygodni od daty dostawy maszyny. Urządzenia tj. Radio CB, radio wewnątrzzakładowe, anteny po stronie Zamawiającego.

Jeżeli dokumentacja postępowania wskazywałaby w odniesieniu do niektórych urządzeń/produktów znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiający dopuszcza stosowanie urządzeń/produktów równoważnych. Wszelkie urządzenia/produkty pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów



ZOWER Sp. z o.o.

44 - 207 RYBNIK ul. Podmiejska 75 email: zower@zower.pl tel: +48 32 4330722-4

NIP: 642-27-79-144 Regon: 277902430 BDO: 000022400 kapitał zakładowy 4.000.000 PLN

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000137539

zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Zastosowane w dokumentacji postępowania nazwy producentów lub firm służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu standardów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów (produktów) ma wyłącznie charakter przykładowy. Dokumentacja postępowania, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. Zgodnie z powyższym Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń/produktów równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji postępowania za pomocą nazw producenta pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji postępowania.

IX. Gwarancja, serwis i inne wymagania

1. Pełna gwarancja bez wykluczeń minimum 48 miesięcy lub 10 000 motogodzin pracy.
2. W przypadku awarii maszyny w okresie gwarancyjnym powodującym postój maszyny powyżej 14 dni kalendarzowych, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć analogiczną maszynę zastępczą na koszt własny do czasu usunięcia awarii. Udostępnienie maszyny zastępczej nastąpi począwszy od 15 dnia kalendarzowego od daty mailowego zgłoszenia awarii.
3. **Zakres gwarancji został opisany w §5 załącznika nr 3 do SWZ – draft umowy.**
4. Koszty pełnego serwisu gwarancyjnego ponosi Wykonawca. Koszty serwisu gwarancyjnego muszą zostać skalkulowane w cenie ładowarki i powinny obejmować przeglądy techniczne okresowe wynikające z instrukcji eksploatacji, usuwanie usterek i uszkodzeń powstałych bez winy użytkownika. Całkowite koszty serwisu gwarancyjnego powinny zawierać: koszty dojazdu, koszty usługi oraz przewidziane do wymiany części zamienne i materiały w okresie gwarancji w cenie ładowarki, oraz koszty ich dostawy. Kalkulacja powinna również obejmować koszty materiałów eksploatacyjnych związanych z codzienną obsługą przewidzianą w DTR, wykonywaną przez Zamawiającego (tzw. „dolewki”), obejmujące dostawy oleju silnikowego, oleju hydraulicznego, oleju przekładniowego, smarów (w tym również smar do układu centralnego smarowania), płynu chłodzącego, itp. z wyłączeniem płynu do spryskiwaczy.
5. Warunki gwarancji nie mogą zawierać wykluczeń np. filtr DPF, układ SCR, paski klinowe, lampy LED, przewody hydrauliczne itp. z wyłączeniem ostrzy lemieszki łyżki.
6. Wszystkie opisy na maszynie i jej podzespołach, dotyczące bezpieczeństwa prac i prawidłowej eksploatacji wykonane w języku polskim, dopuszcza się oznaczenia za pomocą piktogramów,
7. Ładowarka powinna być oznakowana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa.



ZOWER Sp. z o.o.

44 - 207 RYBNIK ul. Podmiejska 75 email: zower@zower.pl tel: +48 32 4330722-4

NIP: 642-27-79-144 Regon: 277902430 BDO: 000022400 kapitał zakładowy 4.000.000 PLN

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000137539

X. Dokumentacja ładowarki kołowej

1. Instrukcja eksploatacji ładowarki, ogrzewania, klimatyzacji, centralnego smarowania, silnika i innych zamontowanych podzespołów sporządzoną zgodnie z § 58, 59 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn w języku polskim (2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej).
2. Deklaracja zgodności „WE” sporządzoną zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w/s zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. Nr 263, poz. 2202).
3. Świadectwo legalizacji wagi.

XI. Termin realizacji

1. **Zamawiający wymaga wykonania dostawy oraz wystawienia dokumentów sprzedaży (data wystawienia faktury) w nieprzekraczającym terminie do dnia 30.11.2025r**
2. Wykonawca zapewnia dostarczanie maszyny wraz z wszelkimi wymaganymi dokumentami (m.in. świadectwa produktu, atesty, etc.), odpowiednimi środkami transportu na własne ryzyko.

XII. Warunki szczegółowe:

1. Dostawca maszyny dokonuje uruchomienia, przeprowadza szkolenie personelu Zamawiającego,
2. Oferta powinna zawierać szczegółową specyfikację techniczną maszyny w języku polskim,
3. Wraz z przedmiotem dostawy, dostawca winien dostarczyć odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, atesty oraz karty charakterystyk,
4. Wszelkie dokumenty związane z dostawą powinny być w j. polskim,
5. Dokumentem dostawy będzie protokół odbioru ładowarki kołowej wg załącznika nr 8 do SWZ.

XIII. Miejsce dostawy:

Zakład Zower, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Furgoła 159



ZOWER Sp. z o.o.

44 - 207 RYBNIK ul. Podmiejska 75 email: zower@zower.pl tel: +48 32 4330722-4

NIP: 642-27-79-144 Regon: 277902430 BDO: 000022400 kapitał zakładowy 4.000.000 PLN

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000137539

XIV. Współdziałanie Stron

1. Do koordynacji dostawy stanowiącej przedmiot zamówienia wyznaczeni zostali ze strony Zamawiającego:

1.1 Krzysztof Krakowski

1.2 Grzegorz Nowakowski

1.3 Krzysztof Widz

1.4 Wojciech Górecki

....., dn.
Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka