

Załącznik nr 1 do Umowy nr TP/TI/3/2025 z dniar.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA po zmianie SWZ z dnia 23.04.2025r.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa na podstawie umowy leasingu operacyjnego fabrycznie nowej maszyny budowlanej, tj. koparko-ładowarki, zwanej dalej również „maszyną” lub „przedmiotem leasingu”.
2. Warunki leasingu:
 - 1) Leasing operacyjny.
 - 2) Waluta- PLN.
 - 3) Stopa procentowa- stała.
 - 4) Okres leasingu- **60 miesięcy**.
 - 5) Opłaty leasingowe:
 - a) wstępna opłata leasingowa w wysokości **20%** wartości początkowej przedmiotu leasingu (kompletnej maszyny),
 - b) **59** równych miesięcznych rat leasingowych,
 - c) Opłata za wykup przedmiotu leasingu (wartość wykupu/końcowa)- **1%** wartości początkowej przedmiotu leasingu (kompletnej maszyny).
 - 6) Jeżeli zapisy umowy w sprawie zamówienia publicznego i niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia są zbyt ogólne i konieczne jest zawarcie odrębnej umowy leasingu, to **Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie takiej umowy na standardowym wzorze stosowanym przez Wykonawcę z zastrzeżeniem, iż zapisy takiej umowy nie mogą być sprzeczne z SWZ oraz umową w sprawie zamówienia publicznego** (w przypadku wystąpienia sprzeczności zastosowanie mają zapisy umowy nr TP/TI/3/2025 wraz z załącznikami). Przez „umowę leasingu” należy więc rozumieć umowę leasingu na standardowym wzorze stosowanym przez Wykonawcę w przypadku podpisania jej przez Strony albo umowę w sprawie zamówienia publicznego nr TP/TI/3/2025, jeżeli Strony nie podpiszą dodatkowej umowy regulującej warunki leasingu.
3. Warunki dostawy maszyny stanowiącej przedmiot leasingu:
 - 1) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu koparko-ładowarkę do Zakładu Inżynierii i Remontów zlokalizowanego przy ul. Nowodworskiej 60 w Legnicy (59-220). Maszyna dostarczona Zamawiającemu winna być sprawna technicznie.
 - 2) W dniu dostawy lub w terminie uzgodnionym przez Strony Wykonawca winien przekazać Zamawiającemu odpowiednią dokumentację (oryginał lub odpis) dotyczącą koparko-ładowarki:
 - a) Dokumentację techniczną w języku polskim dla kompletnej maszyny,
 - b) Instrukcję obsługi w języku polskim dla kompletnej maszyny,
 - c) Książkę gwarancyjno-serwisową w języku polskim (potwierdzenie oferowanej gwarancji). Wykonawca jest zobowiązany do podania w Książce gwarancyjno-serwisowej w szczególności: nazwy, marki, typu, parametrów i Producenta oferowanej maszyny oraz **nazwy i siedziby serwisu autoryzowanego przez Producenta koparko-ładowarki**, a także informacji potrzebnych do wykonywania uprawnień z gwarancji, o których mowa w art. 577¹ §2 Kodeksu cywilnego,
 - d) Deklarację zgodności z certyfikatem CE w języku polskim na oferowaną koparko-ładowarkę,
 - e) Katalog części zamiennych.
4. **Charakterystyka przedmiotu leasingu stanowiącego przedmiot zamówienia.**
 - 1) Maszyna budowlana winna być fabrycznie nowa (rok produkcji: 2025);
 - 2) Koparko-ładowarka winna być technicznie przystosowana do poruszania się po drogach publicznych;

- 3) Silnik:
 - a) silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny turbodoładowany z chłodnicą powietrza doładowującego,
 - b) liczba cylindrów: min. 4,
 - c) moc maksymalna: min. 109Kw (min. 485Nm),
 - d) fabryczna blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa,
 - e) norma emisji spalin: zgodna z obowiązującymi na dzień dostawy wymaganiami przepisów prawa i umożliwiającą dopuszczenie maszyny do poruszania się po drogach publicznych;
- 4) Ramię ładowarkowe:
 - a) maksymalna wysokość ładunku: min. 3,1 m,
 - b) pojemność łyżki ładowarki: min. 1,0 m³,
 - c) szerokość łyżki ładowarki: do 2,4 m,
 - d) udźwig na pełną wysokość łyżki ładowarkowej: min. 3 000 kg,
 - e) sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych, umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora,
 - f) system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
 - g) układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
 - h) łyżka ładowarkowa dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki;
- 5) Ramię koparkowe:
 - a) maksymalna głębokość kopania: min. 5500 mm,
 - b) sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych, umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora,
 - c) hydrauliczny przesuw boczny ramienia koparkowego,
 - d) ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
 - e) wysokość ładunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego): min. 3,5 m,
 - f) udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego): min. 1400 kg,
 - g) siła skrawania na łyżce koparkowej: min. 55 kN;
- 6) Wymiary/masa:
 - a) masa maszyny gotowej do pracy: max. 9900 kg,
 - b) długość transportowa maszyny: max. 5,8 m;
- 7) Kabina operatora:
 - a) kabina operatora musi spełniać wszystkie wymagane standardy konstrukcyjne i ochronne (ROPS i FOPS),
 - b) poziom hałasu w kabinie: max. 76 dB,
 - c) pneumatyczny, obrotowy fotel operatora z pełną regulacją oraz bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa,
 - d) lusterka zewnętrzne,
 - e) uchylne szyby boczne,
 - f) wycieraczka szyby przedniej i tylnej,
 - g) oświetlenie wnętrza kabiny,
 - h) osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej,
 - i) wyświetlacz w kabinie z kontrolą audio i telefonu, wskaźników poziomu paliwa, motogodzin, pomocami i opisami funkcji maszyny oraz alertami serwisowymi i zegarem;
- 8) Układ przeniesienia napędu:
 - a) układ napędu (4x4) na dwie osie z możliwością napędu na jedną oś,
 - b) mosty wyposażone w zwolnice z przekładnią planetarną z proporcjonalnym rozdziałem momentu obrotowego,
 - c) skrzynia biegów typu AutoShift (przełączalna pod obciążeniem), liczba biegów: co najmniej 6 do przodu i 3 do tyłu,

- d) automatyczna blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej;
- 9) Układ hamulcowy:
 - a) 2 niezależne układy hamowania,
 - b) hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się;
- 10) Zawieszenie: przednia oś wychylna z kołami skrętnymi;
- 11) Układ kierowniczy:
 - a) wspomaganie układu kierowniczego,
 - b) kolumna kierownicy z regulacją co najmniej kąta pochylenia;
- 12) Układ hydrauliczny ładowarki i koparki:
 - a) zasilanie układu hydraulicznego pompą o wydajności min. 160 l/min i ciśnieniu roboczym min. 250 bar,
 - b) system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
 - c) niezależne tylne stabilizatory, wysuwane hydraulicznie;
- 13) Koła/opony: koła jezdne z oponami: przednie min. 19 cali, tylne min. 26 cali (szerokość min. 400 mm);
- 14) Układ elektryczny:
 - a) sygnalizacja dźwiękowa cofania,
 - b) sygnalizacja dźwiękowa podpór stabilizacyjnych;
- 15) Dodatkowe wyposażenie:
 - a) błotniki kół przednich i tylnych,
 - b) immobiliser,
 - c) tempomat,
 - d) klimatyzacja,
 - e) radioodtwarzacz CD lub MP3 z fabrycznym zestawem głośnomówiącym bluetooth z wyświetlaczem LCD i min. 2 głośnikami,
 - f) lampy ostrzegawcze LED (4 szt. umieszczone na dachu kabiny) lub lampa ostrzegawcza błyskowa,
 - g) gniazdo zasilania 12V w kabinie maszyny- min. 1 szt.,
 - h) szybkozłączne koparkowe mechaniczne,
 - i) łyżka koparkowa: 400 mm, 600 mm i 900 mm,
 - j) łyżka 1500 mm skarpowa uchylna hydrauliczna,
 - k) układ „powrót do kopania” łyżki ładowarkowej oraz samopoziomowanie łyżki przedniej,
 - l) instalacja do młota wyburzeniowego,
 - m) instalacja niskiego przepływu dwukierunkowa na ramieniu koparkowym do obsługi łyżki uchylnej,
 - n) gumowe podkładki stabilizatorów,
 - o) osłony tylnych świateł,
 - p) osłony główek siłowników łyżki ładowarkowej,
 - q) zbiornik paliwa o pojemności min. 130 litrów,
 - r) apteczka,
 - s) skrzynka narzędziowa zamykana na zamek,
 - t) gaśnica,
 - u) trójkąt ostrzegawczy,
 - v) tablica wyróżniająca maszynę wolnobieżną wraz z uchwytem.
- 5. Wykonawca w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od dostarczenia maszyny Zamawiającemu winien przeprowadzić nieodpłatne szkolenie pracowników Zamawiającego (operatorów i mechaników) z zakresu obsługi i eksploatacji oraz budowy koparko-ładowarki, co zostanie potwierdzone wydaniem stosownych certyfikatów (zaświadczeń). Łączna liczba pracowników Zamawiającego uczestniczących w szkoleniu nie przekroczy 4 osób.

6. Warunki gwarancji i serwisu przedmiotu leasingu:
 - 1) Okres gwarancji na kompletną maszynę jakiej Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu wynosi **36 miesięcy lub 3000 motogodzin w zależności od tego co nastąpi wcześniej**. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia wydania koparko-ładowarki po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
 - 2) Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie obowiązywania gwarancji (obejmujący także wymianę wszystkich materiałów i płynów eksploatacyjnych z wyjątkiem ogumienia) oraz płatny serwis pogwarancyjny przez okres 10 lat od zakończenia serwisu gwarancyjnego (gwarancja dostępności części zamiennych). Wykonawca będzie informował Zamawiającego o zbliżających się terminach przeglądów gwarancyjnych.
 - 3) Przeglądy gwarancyjne i pogwarancyjne oraz naprawy odbywać się będą na zasadzie serwisu mobilnego (na terenie Zamawiającego). Naprawa maszyny może zostać dokonana w serwisie stacjonarnym (tj. w serwisie autoryzowanym przez Producenta) tylko w sytuacji gdy serwis mobilny nie będzie w stanie jej dokonać.
 - 4) Pozostałe zapisy dotyczące gwarancji i serwisu zawarto w umowie nr TP/TI/3/2025.

7. *Jeżeli w Opisie przedmiotu zamówienia wskazano znaki towarowe, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, to Zamawiający dopuszcza w stosunku do nich rozwiązania równoważne. Wszelkie produkty określone w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) pochodzące od konkretnych Wykonawców, określają jedynie minimalne parametry techniczne, jakościowe i użytkowe, jakim muszą one odpowiadać, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego. Wykonawca może zaoferować inny model produktu, ale musi on być równoważny jakościowo do określonego w OPZ. Oznacza to, że Wykonawca może zaoferować produkty o właściwościach takich samych lub zbliżonych do tych, które posiadają konkretne produkty wskazane w OPZ, lecz oznaczone innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem, źródłem lub charakteryzujące się innym szczególnym procesem. Za produkt równoważny uznaje się produkt, który będzie miał te same cechy funkcjonalne, wizualne, materiałowe i techniczne co konkretny produkt wskazany w OPZ, lecz jest oznaczony innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Jakość równoważnego produktu nie może być gorsza od jakości określonej w OPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w OPZ, zobowiązany jest wykazać, że oferowana przez niego koparko-ładowarka spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.*