

### SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa przedmiotu / parametry wymagane	Ilość
1	2	3
<p>Dostawa specjalistycznych, mobilnych, kompletnych maszyn i urządzeń do mechanicznej przeróbki wapienia jurajskiego i wsparcia tego procesu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Innowacyjne kruszywo o najwyższej zawartości ziaren foremnych firmy Team Lider sp. z o.o.” współfinansowanego ze środków RPO WŚ 2014-2020 w ramach Osi priorytetowej <i>Konkurencyjna gospodarka, Działania 2.5 Wsparcie inwestycyjne sektora MŚP</i></p>		
1.	<p><b>Urządzenie nr 1</b> <b>Mobilna kruszarka udarowa na podwoziu gąsienicowym o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- masa maszyny min. 67 000 kg</li> <li>- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 450 t/h, minimalna nie mniejsza niż 280 t/h dla materiału 0/32 mm</li> <li>- zasilanie hybrydowe silnik diesla z generatorem prądu</li> <li>- możliwość podłączenia zasilania z sieci energetycznej</li> <li>- silnik diesla o mocy min 360 KM</li> <li>- zintegrowany generator prądu zmiennego o mocy min 540 kVA</li> <li>- kosz zasypowy o pojemności nie mniejszej niż 8 m<sup>3</sup> wyposażony w rynnowy podajnik wibracyjny napędzany silnikami wibracyjnymi z możliwością regulacji częstotliwości i amplitudy drgań</li> <li>- niezależny przesiewacz wstępny, dwupokładowy o wymiarach min 1200x2200mm</li> <li>- przenośnik boczny o długości min 6 000 mm z możliwością montażu po obu stronach maszyny</li> <li>- kruszarka udarowa o otworze wlotowym min 1270 x 1000 mm zasilana silnikiem elektrycznym o mocy min 250 kW</li> <li>- średnica wirnika min 1300 mm</li> <li>- zsył wibracyjny pod kruszarką zabezpieczający taśmę główną przed uszkodzeniem</li> <li>- zdalne sterowanie bezprzewodowe z możliwością sterowania prędkością podawania materiału do kruszarki</li> <li>- system zraszający na maszynie oraz maszt oświetleniowy</li> <li>- przenośnik główny o długości min 10 m szerokość taśmy min 1400 mm</li> <li>- przesiewacz końcowy umożliwiający nawrotu materiału do kruszarki zasilany z generatora kruszarki.</li> </ul> <p>Kompatybilna z urządzeniem nr 2 i urządzeniem nr 3.</p>	1

2.	<p><b>Urządzenie nr 2</b>  <b>Mobilny przesiewacz dwupokładowy na podwoziu gąsienicowym o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- maksymalny rozmiar przesiewanych brył do 500 mm</li> <li>- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 400 t/h</li> <li>- kosz zasypowy min 11,5 m<sup>3</sup></li> <li>- wymiar górnego pokładu min 6100 x 1830 mm</li> <li>- wymiar dolnego pokładu min 5490 x 1830 mm</li> <li>- pokłady uzbrojone w sita pozwalające na oddzielenie frakcji kubicznych od niekubicznych zgodnie ze zgłoszonym wnioskiem patentowym zamawiającego</li> <li>- silnik diesla o mocy min 165 kW</li> <li>- możliwość podłączenia zasilania z sieci energetycznej</li> </ul> <p>Kompatybilny z urządzeniem nr 1 i urządzeniem nr 3.</p>	1
3.	<p><b>Urządzenie nr 3</b>  <b>Mobilny przesiewacz trzypokładowy na podwoziu gąsienicowym o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- maksymalny rozmiar przesiewanych brył do 150 mm</li> <li>- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 600 t/h</li> <li>- kosz zasypowy min 8 m<sup>3</sup></li> <li>- wymiar górnego pokładu min 6710 x 1830 mm</li> <li>- wymiar środkowego pokładu min 6710 x 1830 mm</li> <li>- wymiar dolnego pokładu min 6100 x 1830 mm</li> <li>- silnik diesla o mocy min 209 kW</li> <li>- możliwość podłączenia zasilania z sieci energetycznej</li> </ul> <p>Kompatybilny z urządzeniem nr 1 i urządzeniem nr 2.</p>	1
4.	<p><b>Urządzenie nr 4</b>  <b>Koparka gąsienicowa o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- waga maszyny od 49 000 kg do 52 000 kg</li> <li>- łyżka skalna o pojemności od 2,8 m<sup>3</sup> do 3,0 m<sup>3</sup></li> <li>- instalacja do młota</li> <li>- wysięgnik skalny o długości min. 6,3 m</li> <li>- ramię skalne o długości min. 2,9 m</li> <li>- gąsienice 600 mm</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: osłona-krata, wstępny filtr powietrza, kamera wsteczna, kamery boczne</li> <li>- brak filtra DPF</li> <li>- kombinowany przepływ oleju hydraulicznego między pompami</li> <li>- układ centralnego smarowania</li> <li>- system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> </ul>	1

5.	<p><b>Urządzenie nr 5</b>  <b>Koparka gaśnicowa o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- waga maszyny od 34 000 kg do 36 000 kg</li> <li>- łyżka skalna wzmocniona o pojemności od 1,8 m<sup>3</sup> do 2,0 m<sup>3</sup></li> <li>- instalacja do młota</li> <li>- wysięgnik monoblok</li> <li>- ramię łyżki min. 3,2 m</li> <li>- gaśnice szerokości 600 mm z 3 osłonami gaśnic na każdą stronę</li> <li>- prędkość obrotu wieżyczki 9,7 obr/min</li> <li>- głębokość kopania min. 7,38 m</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: osłona-krata, system monitorowania, kamera tylna ze zminimalizowanym obszarem martwym</li> <li>- brak filtra DPF, oczyszczanie spalin poprzez katalizator utleniający i system SCR</li> <li>- układ centralnego smarowania</li> <li>- system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> </ul>	1
6.	<p><b>Urządzenie nr 6</b>  <b>Wozidło przegubowe o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- moc min. 380 kW</li> <li>- moment obrotowy min. 2380 Nm</li> <li>- objętość nasypowa min. 24 m<sup>3</sup></li> <li>- ładowność od 38 000 kg do 40 000 kg</li> <li>- podgrzewanie skrzyni ładunkowej</li> <li>- nadstawki 200 mm</li> <li>- opony E4 29.5 R25</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: klimatyzacja, regulowany retarder, błotniki, system ważenia ładunku, kamera wsteczna z wyświetlaczem, system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> <li>- brak filtra DPF</li> </ul>	1
7.	<p><b>Urządzenie nr 7</b>  <b>Ładowarka kołowa o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- silnik o mocy min. 311 KM</li> <li>- waga maszyny od 26 000 kg do 30 000 kg</li> <li>- pojemność łyżki do załadunku od 4,8 m<sup>3</sup> do 5,2 m<sup>3</sup></li> <li>- całkowity czas cyklu max. 11 sek.</li> <li>- układ centralnego smarowania</li> <li>- układ amortyzacji łyżki ładowarkowej</li> <li>- błotniki przód/tył</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: kamera wsteczna, skrzynia biegów automatyczna, wszystkie funkcje ładowania i jazdy w joysticku</li> <li>- system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych,</li> </ul>	1

spalania, lokalizacji - brak filtra DPF - waga bez legalizacji	
--	--

**Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

43000000-3 Maszyny górnicze, do pracy w kamieniołomach, sprzęt budowlany  
 43100000-4 Urządzenia górnicze  
 43260000-3 Koparki, czerparki i ładowarki, maszyny górnicze  
 43230000-4 Maszyny zgarniające  
 43200000-5 Maszyny do usuwania gleby i koparki oraz podobne części  
 43261000-0 Koparki mechaniczne  
 43261100-1 Ładowarki mechaniczne  
 42418000-9 Maszyny do podnoszenia, przenoszenia, załadunku lub rozładunku  
 42418900-8 Maszyny do załadunku lub przeładunku

**Termin wykonania zamówienia:**

- dostawa urządzeń numer 1, 2, 3 i 4 w terminie do dnia 30.06.2020 r.  
 - dostawa urządzeń numer 5, 6 i 7 w terminie do dnia 20.09.2019 r.

**W postępowaniu mogą wziąć udział wyłącznie Oferenci, którzy:**

1. W ramach podanej ceny zobowiązują się względem każdego z urządzeń do:
  - **udzielenia pełnej gwarancji:** 60 miesięcy lub 10 000 godzin
  - **wykonywania przeglądów serwisowych** z materiałami, robocizną i dojazdem do 10 000 godzin
  - **usunięcia ewentualnej awarii** w czasie trwania gwarancji w ciągu 24 h od jej zgłoszenia lub podstawienia maszyny zastępczej o nie gorszych parametrach w ciągu kolejnych 48 h.
2. Zobowiązują się do **przeprowadzenia próby technologicznej** mającej na celu potwierdzenie empiryczne wydajności, możliwości technologicznych, standardów odsiewu oraz innych parametrów oferowanych typów maszyn i urządzeń przedstawionych w ofercie. 2-dniowe testy odbędą się w wyznaczonym przez Stronę terminie, nie później niż 30 dni przed upływem terminu obowiązywania oferty lub ostatecznego terminu dostawy w miejscu docelowej dostawy urządzeń. Testy odbędą się na materiale pochodzącym z Kopalni Wapieni Jurajskich Lipa. Wszelkie koszty związane z przedmiotowymi testami pokrywa Oferent, niezależnie od ich wyniku. W przypadku, gdy parametry Przedmiotu Zamówienia nie zostaną potwierdzone Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy z Oferentem w terminie 14 dni od daty przeprowadzenia testów i zatrzymać wadium. W przypadku odstąpienia Zamawiającego od podpisania umowy na dostawy sprzętu, Zamawiający może wybrać kolejnego Oferenta z najwyższą liczbą punktów lub wszcząć nowe postępowanie konkursowe. Nieprzeprowadzenie testów z winy Oferenta będzie uznane za niepodpisanie umowy z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

**Uwaga!**

**W przypadku nieotrzymania dofinansowania do realizacji projektu, Zamawiający zastrzega sobie możliwość częściowego lub całkowitego odstąpienia od realizacji zamówienia.**

## WZÓR FORMULARZA OFERTOWEGO

Lp	Nazwa parametru wymaganego	TAK - Spełnia warunki zamówienia* NIE - Nie spełnia warunków zamówienia*	Parametry oferowane**
1	2	3	4
1.	<p><b>Urządzenie nr 1</b>  <b>Mobilna kruszarka udarowa na podwoziu gąsienicowym o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- masa maszyny min. 67 000 kg</li> <li>- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 450 t/h, minimalna nie mniejsza niż 280 t/h dla materiału 0/32 mm</li> <li>- zasilanie hybrydowe silnik diesla z generatorem prądu</li> <li>- możliwość podłączenia zasilania z sieci energetycznej</li> <li>- silnik diesla o mocy min 360 KM</li> <li>- zintegrowany generator prądu zmiennego o mocy min 540 kVA</li> <li>- kosz zasypowy o pojemności nie mniejszej niż 8 m3 wyposażony w rynnowy podajnik wibracyjny napędzany silnikami wibracyjnymi z możliwością regulacji częstotliwości i amplitudy drgań</li> <li>- niezależny przesiewacz wstępny, dwupokładowy o wymiarach min 1200x2200mm</li> <li>- przenośnik boczny o długości min 6 000 mm z możliwością montażu po obu stronach maszyny</li> <li>- kruszarka udarowa o otworze wlotowym min 1270 x 1000 mm zasilana silnikiem elektrycznym o mocy min 250 kW</li> <li>- średnica wirnika min 1300 mm</li> <li>- zsyp wibracyjny pod kruszarką zabezpieczający taśmę główną przed uszkodzeniem</li> <li>- zdalne sterowanie bezprzewodowe z możliwością sterowania prędkością podawania materiału do kruszarki</li> <li>- system zraszający na maszynie oraz maszt oświetleniowy</li> <li>- przenośnik główny o długości min 10 m szerokość taśma min 1400 mm</li> <li>- przesiewacz końcowy umożliwiający nawrotu materiału do kruszarki zasilany z generatora kruszarki.</li> </ul> <p>Kompatybilna z urządzeniem nr 2 i urządzeniem nr 3.</p>	TAK/NIE	

2.	<p><b>Urządzenie nr 2</b>  <b>Mobilny przesiewacz dwupokładowy na podwoziu gąsienicowym o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- maksymalny rozmiar przesiewanych brył do 500 mm</li> <li>- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 400 t/h</li> <li>- kosz zasypowy min 11,5 m<sup>3</sup></li> <li>- wymiar górnego pokładu min 6100 x 1830 mm</li> <li>- wymiar dolnego pokładu min 5490 x 1830 mm</li> <li>- pokłady uzbrojone w sita pozwalające na oddzielenie frakcji kubicznych od niekubicznych zgodnie ze zgłoszonym wnioskiem patentowym zamawiającego</li> <li>- silnik diesla o mocy min 165 kW</li> <li>- możliwość podłączenia zasilania z sieci energetycznej</li> </ul> <p>Kompatybilny z urządzeniem nr 1 i urządzeniem nr 3.</p>	TAK/NIE	
3.	<p><b>Urządzenie nr 3</b>  <b>Mobilny przesiewacz trzypokładowy na podwoziu gąsienicowym o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- maksymalny rozmiar przesiewanych brył do 150 mm</li> <li>- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 600 t/h</li> <li>- kosz zasypowy min 8 m<sup>3</sup></li> <li>- wymiar górnego pokładu min 6710 x 1830 mm</li> <li>- wymiar środkowego pokładu min 6710 x 1830 mm</li> <li>- wymiar dolnego pokładu min 6100 x 1830 mm</li> <li>- silnik diesla o mocy min 209 kW</li> <li>- możliwość podłączenia zasilania z sieci energetycznej</li> </ul> <p>Kompatybilny z urządzeniem nr 1 i urządzeniem nr 2.</p>	TAK/NIE	
4.	<p><b>Urządzenie nr 4</b>  <b>Koparka gąsienicowa o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- waga maszyny od 49 000 kg do 52 000 kg</li> <li>- łyżka skalna o pojemności od 2,8 m<sup>3</sup> do 3,0 m<sup>3</sup></li> <li>- instalacja do młota</li> <li>- wysięgnik skalny o długości min. 6,3 m</li> <li>- ramię skalne o długości min. 2,9 m</li> <li>- gąsienice 600 mm</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: osłona-krata, wstępny filtr powietrza, kamera wsteczna, kamery boczne</li> <li>- brak filtra DPF</li> <li>- kombinowany przepływ oleju hydraulicznego między pompami</li> <li>- układ centralnego smarowania</li> <li>- system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> </ul>	TAK/NIE	

5.	<p><b>Urządzenie nr 5</b>  <b>Koparka gąsienicowa o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- waga maszyny od 34 000 kg do 36 000 kg</li> <li>- łyżka skalna wzmocniona o pojemności od 1,8 m<sup>3</sup> do 2,0 m<sup>3</sup></li> <li>- instalacja do młota</li> <li>- wysięgnik monoblok</li> <li>- ramię łyżki min. 3,2 m</li> <li>- gąsienice szerokości 600 mm z 3 osłonami gąsienic na każdą stronę</li> <li>- prędkość obrotu wieżyczki 9,7 obr/min</li> <li>- głębokość kopania min. 7,38 m</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: osłona-krata, system monitorowania, kamera tylna ze zminimalizowanym obszarem martwym</li> <li>- wzmocnione osłony silników jazdy</li> <li>- brak filtra DPF, oczyszczanie spalin poprzez katalizator utleniający i system SCR</li> <li>- układ centralnego smarowania</li> <li>- system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> </ul>	TAK/NIE	
6.	<p><b>Urządzenie nr 6</b>  <b>Wozidło przegubowe o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- moc min. 380 kW</li> <li>- moment obrotowy min. 2380 Nm</li> <li>- objętość nasypowa min. 24 m<sup>3</sup></li> <li>- ładowność od 38 000 kg do 40 000 kg</li> <li>- podgrzewanie skrzyni ładunkowej</li> <li>- nadstawki 200 mm</li> <li>- opony E4 29.5 R25</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: klimatyzacja, regulowany retarder, błotniki, system ważenia ładunku, kamera wsteczna z wyświetlaczem, system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> <li>- brak filtra DPF</li> </ul>	TAK/NIE	

7.	<p><b>Urządzenie nr 7</b>  <b>Ładowarka kołowa o poniżej wskazanych parametrach minimalnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2019</li> <li>- silnik o mocy min. 311 KM</li> <li>- waga maszyny od 26 000 kg do 30 000 kg</li> <li>- pojemność łyżki do załadunku od 4,8 m<sup>3</sup> do 5,2 m<sup>3</sup></li> <li>- całkowity czas cyklu max. 11 sek.</li> <li>- układ centralnego smarowania</li> <li>- układ amortyzacji łyżki ładowarkowej</li> <li>- błotniki przód/tył</li> <li>- minimalne wyposażenie kabiny: kamera wsteczna, skrzynia biegów automatyczna, wszystkie funkcje ładowania i jazdy w joysticku</li> <li>- system do monitorowania on line pracy maszyny, parametrów wydajnościowych, spalania, lokalizacji</li> <li>- brak filtra DPF</li> <li>- waga bez legalizacji</li> </ul>	TAK/NIE	
8.	<p>W ramach podanej ceny każdego z urządzeń Oferent zobowiązuje się do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>udzielenia pełnej gwarancji:</b> do 60 miesięcy lub do 10 000 godzin</li> <li>- <b>wykonywania przeglądów serwisowych</b> z materiałami, robocizną i dojazdem do 10 000 godzin</li> <li>- <b>usunięcia ewentualnej awarii</b> w czasie trwania gwarancji w ciągu 24 h od jej zgłoszenia lub podstawienia maszyny zastępczej o nie gorszych parametrach w ciągu kolejnych 48 h.</li> </ul>	TAK/NIE TAK/NIE TAK/NIE	
9.	<p>Oferent zobowiązuje się do <b>przeprowadzenia próby technologicznej</b> mającej na celu potwierdzenie empiryczne wydajności, możliwości technologicznych, standardów odsiewu oraz innych parametrów oferowanych typów maszyn i urządzeń przedstawionych w ofercie. 2-dniowe testy odbędą się w wyznaczonym przez Strony terminie, nie później niż 30 dni przed upływem terminu obowiązywania oferty lub ostatecznego terminu dostawy w miejscu docelowej dostawy urządzeń. Testy odbędą się na materiale pochodzącym z Kopalni Wapieni Jurajskich Lipa. Wszelkie koszty związane z przedmiotowymi testami pokrywa Oferent, niezależnie od ich wyniku. W przypadku, gdy parametry Przedmiotu Zamówienia nie zostaną potwierdzone Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy z Oferentem w terminie 14 dni od daty przeprowadzenia testów i zatrzymać wadium. W przypadku odstąpienia Zamawiającego od podpisania umowy na dostawę sprzętu, Zamawiający może wybrać kolejnego Oferenta z najwyższą liczbą punktów lub wszcząć nowe postępowanie konkursowe. Nieprzeprowadzenie testów z winy Oferenta będzie uznane za niepodpisanie umowy z przyczyn leżących po stronie Oferenta.</p>	TAK/NIE	

\*wpisać właściwe

\*\*wypełnić dla tych parametrów, które są lepsze niż wymaga Zamawiający

**UWAGA**

Wykonawca ma prawo do zaproponowania innego przedmiotu (zamiennika), o ile posiada on, co najmniej parametry przedmiotu wymienionego w kolumnie 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Kolumna 4 Formularza Ofertowego wypełniania jest przez Oferenta wyłącznie w przypadku zaoferowania lepszych parametrów funkcjonalno-użytkowych, technicznych niż parametry stanowiące minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego podane w kolumnie 2 SWZ. Niewypełnienie kolumny 4 jest równoznaczne z tym, że Oferent oferuje przedmiot zamówienia o parametrach tożsamy z parametrami Zamawiającego, czego potwierdzeniem jest deklaracja w kolumnie 3 Formularza Ofertowego.



Oferta cenowa

<p><b>Całość zamówienia (cena za wszystkie w/w pozycje)</b></p> <p>Cena netto .....</p> <p>Cena brutto .....</p> <p>Wartość VAT .....</p> <p>w tym:</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 1</p> <p>.....</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 2</p> <p>.....</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 3</p> <p>.....</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 4</p> <p>.....</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 5</p> <p>.....</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 6</p> <p>.....</p> <p>Cena netto za Urządzenie nr 7</p> <p>.....</p>
---

.....  
Ofereant (data, pieczęć i podpis)