

Załącznik nr 5**Zamawiający:**

Vossloh Skamo Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 18a,
63-460 Nowe Skalmierzyce

Specyfikacja techniczna zamówienia do zapytania ofertowego nr 02/01/2022

Szczegółowa specyfikacja techniczna zamówienia dotyczy zapytania ofertowego nr 02/01/2022 z dnia 16.02.2022 r. opublikowanego w bazie konkurencyjności na realizację zadania pt.: „**Dostarczenie prasy**”, w ramach projektu pn.: „*Opracowanie innowacyjnego procesu produkcyjnego nowego podkładu kolejowego z unikatowej mieszanki tworzywa sztucznego i piasku*”. Projekt realizowany w ramach Działania 1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

I. Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia:**1. Szczegółowe wymagania dla przedmiotu zamówienia tj. prasy:**

- a) Nominalny nacisk prasy musi wynosić około 400 Ton.
- b) Pole robocze maszyny to: 5,5x2,5x0,75 m.
- c) Minimalny skok pracy tłoka 425 mm.
- d) Prasa powinna być zdolna do pracy ciągłej w cyklu roboczym przez czas do około 2 minut.
- e) Otwarcie prasy minimum 0,75 m.
- f) W przypadku awarii prasy musi istnieć możliwość ręcznego wysunięcia narzędzia.
- g) Minimalna prędkość dojazdu suwaka prasy - 22 mm/s.
- h) Minimalna prędkość prasowania - 5 mm/s.
- i) Prasa powinna być wyposażona we wskaźnik nacisku prasy.
- j) Maszyna musi posiadać regulację siły nacisku prasy.
- k) Maszyna musi posiadać regulację skoku tłoczyska.
- l) Maszyna powinna być dostarczona ze wszystkimi płynami eksploatacyjnymi.
- m) Maszyna musi być wyposażona we wszystkie zabezpieczenia zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE.

2. Pozostałe wymagania dla przedmiotu zamówienia:

- a) Dopuszczenie CE:
 - Dokumentacja DTR, instrukcja obsługi w języku polskim.
 - Oznaczenia i opisy przycisków sterujących w języku polskim.
 - Piktogramy zgodnie z CE.
 - Musi istnieć możliwość "ręcznego" odblokowania narzędzia np. w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej.
- b) Typ sterowania prasy: sterowanie w języku polskim, Siemens S7 lub równoważny, kompatybilny z Siemens S7.
- c) Reakcja serwisu obejmująca zdiagnozowanie awarii w 24 h od jej zgłoszenia.
- d) Możliwość zdalnego diagnozowania awarii za pomocą łącza internetowego.
- e) Dostawca określi krytyczne części oraz specyfikację techniczną na pakiet części zamiennych najbardziej zużywających się.
- f) Części zużywające się zostaną wyraźnie określone przez dostawcę.
- g) Wymagany okres gwarancji oraz rękojmi to minimum 24 miesiące od momentu pomyślnego odbioru maszyny u zamawiającego.
- h) Urządzenie powinno posiadać możliwość sterowania centralnego wraz z możliwością połączenia z systemem SAP ERP.
- i) Dodatkowe szczegóły zamawiający przekaże zainteresowanym oferentom po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności.

3. Szkolenie:

- a) Po dokonaniu odbioru technicznego, Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego w obsłudze i konserwacji urządzenia będącego przedmiotem zamówienia.
- b) Przeszkolenie obejmować będzie zajęcia teoretyczne i praktycznych. Liczbę godzin szkolenia w podziale na zajęcia praktyczne i teoretyczne proponuje Wykonawca na etapie podpisywania umowy.
- c) Wykonawca zobowiązany będzie sprawdzić, czy osoby szkolone przyswoiły sobie wiedzę i umiejętności w stopniu wystarczający do prawidłowej obsługi i konserwacji urządzenia będącego przedmiotem zamówienia.