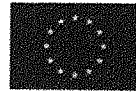




## **Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

### **1. Zakup oraz dostawa środka trwałego: Prasa do badania charakterystyk zderzaków kolejowych:**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Specyfikacja o głównych wymaganych minimalnych parametrach funkcjonalnych i technicznych</b>
1	<b>Prasa do badania charakterystyk zderzaków kolejowych</b>	<b>1 szt.</b>	<p>Stanowisko przeznaczone będzie do badania charakterystyk zderzaków kolejowych pod obciążeniem. Umożliwić powinno wykonanie statycznego badania charakterystyk zderzaków kolejowych wszystkich typów: skok do 170 mm, kategorie A,B,C, L, LS, zderzaków elastomerowych, ze sprężyną pierścieniową, z amortyzatorem gumowym. Urządzenie składać się winno z min. następujących zespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prasa,</li> <li>- zasilacz hydrauliczny,</li> <li>- szafa sterownicza,</li> <li>-komputer.</li> </ul> <p>Stanowisko umożliwić powinno wykonanie badań według instrukcji U-148BK, zgodnie z WT-2 cz.5b, kartami UIC 526-1 do 3, normą EN15551, instrukcją U-148BK oraz przepisami VPI, TSO.</p> <p>Urządzenie umożliwić powinno min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenie skoku i charakterystyki statycznej badanego zderzaka;</li> <li>- odczyt ze sterownika wartości siły działającej na zderzak,</li> <li>- wizualizację, rejestrację i archiwizację pomiarów;</li> <li>- tworzenie raportów z pomiarów i wydruku m.in. parametrów siły, ugięcia, wykresu siły w funkcji ugięcia podczas obciążenia i odciążenia.</li> </ul> <p><i>Prasa do badania charakterystyk zderzaków kolejowych spełniać powinna następujące minimalne wymagania techniczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Max. nacisk 1000 kN;</li> <li>✓ Częstotliwość napięcia zasilającego min. 50 Hz;</li> <li>✓ Moc zainstalowania min. 16 kW;</li> <li>✓ Moc silnika pompy hydraulicznej min.15 kW;</li> <li>✓ Prędkość obrotowa silnika min. 1460 obr/min</li> <li>✓ Pojemność nominalna zbiornika zasilacza hydraulicznego min. 240 l;</li> <li>✓ Wydajność pompy min. 50 l/min;</li> <li>✓ Max ciśnienie pracy 20,5 MPa</li> <li>✓ Skok tłoka siłownika hydraulicznego min. 400 mm;</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Prędkość robocza tłoka min. 50 mm/s;</li><li>✓ Prędkość dojazdowa tłoka min. 30mm/s.</li><li>✓ Wymiary gabarytowe nie większe niż: 1500x800x2600 mm (ze względu na ograniczone miejsce);</li><li>✓ Prześwit między siłownikiem a łóżem nie większy niż 880x990 mm;</li><li>✓ Zasilacz hydrauliczny o wymiarach nie większych niż 950x650x1200 mm;</li><li>✓ Ciężar zasilacza hydraulicznego min. 300 kg;</li><li>✓ Szafa sterownicza w wymiarach nie większych niż 700x700x1500;</li><li>✓ Stopień ochrony obudowy szafy sterowniczej IP20;</li><li>✓ Sterownik prasy winien posiadać tryb pracy automatyczny, ręczny;</li><li>✓ Stanowisko wyposażone w oprogramowanie służące do wizualizacji procesu pomiaru zderzaków, gromadzenie danych z pomiarów, tworzenie raportów.</li></ul> <p>Urządzenie zainstalowane zostanie na powierzchni płaskiej na odpowiedni przygotowanym podłożu, zakotwiczone przy pomocy śrub. Rozmieszczenie poszczególnych zespołów do uzgodnienia. Podłączenie elektryczne pomiędzy zespołami (zasilające i komunikacyjne) za pomocą złącz wielostykowych.</p>
--	--	--	---

Dębica, dn.24.08.2017r.

.....  
(data i miejsce)

PREZES ZARZADU.....

.....  
(pieczęć i podpis Zamawiającego)

TABOR DĘBICA Sp. z o.o.  
39-200 Dębica, ul. Sandałowicza 1  
NIP 8722403430, REGON 141111236  
tel. 14 680 37 00, fax 14 680 37 01