

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****CZĘŚĆ 2**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa produktu</b>	<b>Przedmiot zamówienia - minimalne parametry techniczne (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych)</b>	<b>Ilość (szt./kpl.)</b>
1.	Podnośnik diagnostyki warsztatowej naprawczej czterokolumnowy	<b>Nowy podnośnik diagnostyki warsztatowej naprawczej czterokolumnowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ: Podnośnik czterokolumnowy;</li> <li>- Przeznaczenie: diagnostyczny;</li> <li>- Zasilanie elektryczne: 400 V / 50 Hz;</li> <li>- Moc napędu: min. 1 x 3 kW <b>±15 %</b>;</li> <li>- Sterowanie napięciem bezpiecznym 24V;</li> <li>- Prędkość podnoszenia: min. 1,6 m/min lub czas podnoszenia / opuszczania do 50 sek.;</li> <li>- Rodzaj napędu: elektromechaniczny, śrubowy lub hydrauliczno-linowy;</li> <li>- Udźwig podnośnika głównego: min. 3500 kg, preferowane 4000 kg;</li> <li>- Synchronizacja platform;</li> <li>- Wysokość platform przy podłożu: max. 160 mm <b>±15 %</b>;</li> <li>- Maksymalna wysokość podnoszenia: min. <b>1830 mm</b>;</li> <li>- Szerokość całkowita: max. <b>3250 mm</b>;</li> <li>- Szerokość między kolumnami: max. <b>2850 mm</b>;</li> <li>- Długość platform: max. <b>4600 mm</b>;</li> <li>- Długość całkowita wliczając najazdy: max. <b>5650 mm</b>;</li> <li>- Szerokość platformy: min. 530 mm;</li> </ul>	1



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Dostawa wyposażenia warsztatu – doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Otwarcie na motoryzacyjny postęp”****Znak: V/FEWM.06.04-IZ.00-0018/23**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulowana odległość pomiędzy pomostami;</li> <li>- Hydrauliczny podnośnik osi o udźwigu min. 2 t lub podnośnik podprogowy o udźwigu min. 2 t;</li> <li>- Możliwość montażu szarpaków do kontroli luzów w elementach zawieszenia,</li> <li>- Zagłębienia w platformach na obrotnice;</li> <li>- Szkolenie z zakresu obsługi;</li> <li>- Transport wraz z montażem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w jego siedzibie;</li> <li>- Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz pełną bezpłatną obsługę serwisową zawierającą bezpłatnie materiały eksploatacyjne oraz robociznę w okresie rękojmi i gwarancji.</li> </ul>	
2.	Podnośniki kolumnowe dwułapowe	<p><b>Nowy podnośnik kolumnowy dwułapowy</b></p> <p><del>– Udźwig: min. 3000 kg;</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaj napędu: elektromechaniczny;</li> <li>- <del>Max. prześwit przejazdu 100/140 mm;</del></li> <li>- Udźwig min. 3200 kg;</li> <li>- Odległość między kolumnami max. 2855 mm;</li> <li>- Maks. wysokość podnoszenia min. 1880 mm;</li> <li>- Moc silnika pojedynczego min. 3,2 kW lub przy dwóch silnikach min. 2 x 2,5 kW;</li> <li>- Szerokość całkowita max. 3520 mm;</li> <li>- Całkowita wysokość max. 2700 mm;</li> <li>- Napęd między kolumnami przenoszony za pomocą wału kardana;</li> <li>- Transport wraz z montażem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w jego siedzibie;</li> </ul>	2

Fundusze Europejskie  
dla Warmii i MazurRzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię Europejską

		- Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz pełną bezpłatną obsługę serwisową zawierającą bezpłatnie materiały eksploatacyjne oraz robociznę w okresie rękojmi i gwarancji.	
3.	Podnośnik nożycowy niskoprofilowy	<b>Nowy podnośnik nożycowy niskoprofilowy</b> - Podnośnik nożycowy o udźwigu min. 3200 kg, preferowany 4000 kg; - Napęd elektrohydrauliczny; - Typ niskoprofilowy; - Montaż naposadzkowy; - Hydrauliczny system synchronizacji pomostów; - Dwa siłowniki hydrauliczne dla każdego z pomostów; - Sterowanie napięciem bezpiecznym 24V; - Sygnalizacja końcowej fazy opuszczania; - Czas podnoszenia / opuszczania max. 40s; - Długość platform max. 1990 mm; - Wysokość podnoszenia min. 1900 mm; - Wysokość po opuszczeniu max. 110 mm;; - Łatwe blokowanie i zwalnianie podjazdów - Moc napędu: min. 2,2 kW; - Zasilanie: 400V / 50 Hz. - Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz pełną bezpłatną obsługę serwisową zawierającą bezpłatnie materiały eksploatacyjne oraz robociznę w okresie rękojmi i gwarancji.	1



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Dostawa wyposażenia warsztatu – doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Otwarcie na motoryzacyjny postęp”****Znak: V/FEWM.06.04-IZ.00-0018/23**

4.	Podnośnik płytowy mobilny	<b>Nowy podnośnik płytowy mobilny</b> - Zasilanie: 400V / 50Hz; - Moc silnika [kW]: 2,2; - Szerokość platformy [mm]: min. 1950; - Długość platformy [mm]: 1450 - 2050; - Minimalna wysokość [mm]: max. 110; - Max. Wysokość podnoszenia [mm]: 1000; - Wymiary urządzenia min. [mm]: 1760 x 1600 x 500; - Czas podnoszenia: do 40 sek.; - Udźwig [kg]: min. 3000; - Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz pełną bezpłatną obsługę serwisową zawierającą bezpłatnie materiały eksploatacyjne oraz robociznę w okresie rękojmi i gwarancji.	1 szt.

Fundusze Europejskie  
dla Warmii i MazurRzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię Europejską