



Projekt pn. „Zawodowa współpraca 2” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

FER.042.2.2021

Częstochowa, 12.01.2021 r.

Zmiana SIWZ

Dot. przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę stanowisk egzaminacyjnych dla kierunku technik elektryk na potrzeby projektu pn. „Zawodowa współpraca 2”

W związku z pytaniami Wykonawców do treści Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia informuję, iż na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający dokonuje następujących zmian w SIWZ:

W Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ wprowadzono następujące zmiany:

Było (przed zmianą):

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Ilość
1	Stanowisko egzaminacyjne studium obciążania silników DC	Stanowisko egzaminacyjne do realizacji co najmniej następujących zagadnień edukacyjnych: badanie silnika DC z magnesami trwałymi obciążany innym silnikiem DC z magnesami trwałymi o większej mocy Możliwość odwracania i obciążania większy mniejszym albo mniejszy większym. W skład stanowiska muszą wejść co najmniej następujące elementy: Silnik DC 100W 12V lub 24V Silnik DC 200W 12V lub 24V Woltomierz – 2szt. Amperomierz – 2szt.	2 szt.



Projekt pn. „Zawodowa współpraca 2” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<p>Zasilacz 12V 30A I lub zasilacz laboratoryjny regulowany 0-30V 5A</p> <p>PWM 12V 30A lub obciążenie aktywne regulowane w zakresie min. 0-200, 25A</p> <p>Min. 5 rezystorów mocy o różnych wartościach dopasowanych do badanego układu lub opornica rezystancyjna</p> <p>Podstawa aluminiowa 30x30 umożliwiająca zamocowanie silników</p> <p>Wszystkie elementy stanowiska muszą być zmontowane w ten sposób aby stanowiły spójne stanowisko egzaminacyjne, pozwalające na przeprowadzenie ww zagadnień edukacyjnych.</p>	
2	Stanowisko egzaminacyjne silnik – prądnica	<p>Stanowisko egzaminacyjne do realizacji co najmniej następujących zagadnień edukacyjnych: obserwację zachowań prądnicy synchronicznej w funkcji obrotów i obciążenia</p> <p>W skład stanowiska muszą wejść co najmniej następujące elementy:</p> <p>Silnik klatkowy min. 200W</p> <p>Falownik min. 0,4kW – dopasowany do parametrów silnika</p> <p>Alternator 12V lub prądnica synchroniczna lub silnik BLDC</p> <p>Zasilacz regulowany 30V 5A lub obciążenie aktywne regulowane w zakresie min. 0-200W, 25A</p> <p>Woltomierz i amperomierz</p> <p>Min. 5 rezystorów mocy o różnych wartościach dopasowanych do badanego układu</p> <p>Podstawa aluminiowa 30x30 umożliwiająca</p>	2 szt.

Projekt pn. „Zawodowa współpraca 2” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>zamocowanie silników</p> <p>Wszystkie elementy stanowiska muszą być zmontowane w ten sposób aby stanowiły spójne stanowisko egzaminacyjne, pozwalające na przeprowadzenie ww zagadnień edukacyjnych.</p>	
--	---	--

Jest (po zmianie):

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Ilość
1	Stanowisko egzaminacyjne studium obciążania silników DC	<p>Stanowisko egzaminacyjne do realizacji co najmniej następujących zagadnień edukacyjnych: badanie silnika DC z magnesami trwałymi obciążony innym silnikiem DC z magnesami trwałymi o większej mocy</p> <p>Możliwość odwracania i obciążania większy mniejszym albo mniejszy większym.</p> <p>W skład stanowiska muszą wejść co najmniej następujące elementy:</p> <p>Silnik DC 100W 12V lub 24V</p> <p>Silnik DC 200W 12V lub 24V</p> <p>Woltomierz – 2szt.</p> <p>Amperomierz – 2szt.</p> <p>Zasilacz 12V 30A I lub zasilacz laboratoryjny regulowany 0-30V 5A</p> <p>PWM 12V 30A lub obciążenie aktywne regulowane w zakresie min. 0-200, 25A</p> <p>Min. 5 rezystorów mocy o różnych wartościach dopasowanych do badanego układu lub opornica rezystancyjna</p>	2 szt.



Projekt pn. „Zawodowa współpraca 2” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<p>Podstawa dedykowana do zaoferowanego stanowiska, umożliwiająca zamocowanie silników</p> <p>Wszystkie elementy stanowiska muszą być zmontowane w ten sposób aby stanowiły spójne stanowisko egzaminacyjne, pozwalające na przeprowadzenie ww zagadnień edukacyjnych.</p>	
2	Stanowisko egzaminacyjne silnik – prądnica	<p>Stanowisko egzaminacyjne do realizacji co najmniej następujących zagadnień edukacyjnych: obserwację zachowań prądnicy synchronicznej w funkcji obrotów i obciążenia W skład stanowiska muszą wejść co najmniej następujące elementy:</p> <p>Silnik klatkowy min. 200W</p> <p>Falownik min. 0,4kW – dopasowany do parametrów silnika</p> <p>Alternator 12V lub prądnica synchroniczna lub silnik BLDC</p> <p>Zasilacz regulowany 30V 5A lub obciążenie aktywne regulowane w zakresie min. 0-200W, 25A</p> <p>Woltomierz i amperomierz</p> <p>Min. 5 rezystorów mocy o różnych wartościach dopasowanych do badanego układu</p> <p>Podstawa dedykowana do zaoferowanego stanowiska, umożliwiająca zamocowanie silników</p> <p>Wszystkie elementy stanowiska muszą być zmontowane w ten sposób aby stanowiły spójne stanowisko egzaminacyjne, pozwalające na</p>	2 szt.



Projekt pn. „Zawodowa współpraca 2” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	przeprowadzenie ww zagadnień edukacyjnych.	
--	--	--

PODPISANO ELEKTRONICZNIE
Anna Król - Wiśniewska -
p.o. Naczelnika Wydziału Funduszy Europejskich i Rozwoju