



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Załącznik nr 5 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia **(należy złożyć wraz z ofertą – wypełniony i podpisany)**

Dostawa zestawów narzędzi oraz materiałów do realizacji zajęć i szkoleń SEP w Zespole Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Katowicach w ramach projektu pn.: „Z nami zostaniesz zawodowcem”

Zestaw narzędzi w walizce – 6 kompletów spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy

Oferowany model, producent*

(należy podać pełną nazwę urządzenia/produktu oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia/ produktu)

Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
<ul style="list-style-type: none"> • w pełni wyposażona walizka narzędziowa do porządkowania i przechowywania narzędzi oraz do ich szybkiego i wygodnego transportu • obudowa wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego (polipropylen) odpornego na uderzenia, z metalowymi elementami wzmacniającymi • narzędzia wykonane zgodnie z normą testową narzędzi ręcznych IEC 60900 (do użytku między 1000 V AC a 1500 V DC) lub równoważną 		<p><input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE</p>



Części zestawu (każdy zestaw musi się składać minimum ze wskazanych elementów)	1. Narzędzia ręczne	<ul style="list-style-type: none"> Szczypce uniwersalne 1000V – 160 mm Szczypce wydłużone proste 1000V – 160 mm Obcinak kabli izolowany Automatyczny ściągacz izolacji Ręczny ściągacz izolacji Szczypce do zaciskania końcówek – para Nóż do ściągania izolacji 1000V Próbnik instalacji elektrycznej – 250V 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	2. Wkrętki izolowane 1000V	<ul style="list-style-type: none"> Płaskie: 5.5 × 125 mm 3 × 100 mm Krzyżowe (PH): PH0 × 60 mm PH1 × 80 mm PH2 × 100 mm 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	3. Grzechotki, przedłużki i adaptery	<ul style="list-style-type: none"> Grzechotka 1/2" Grzechotka 1/4" Uchwyt na bity 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	4. Przeguby	<ul style="list-style-type: none"> 1/2" 1/4" Adapter bitów 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	5. Adaptery i przejściówki	<ul style="list-style-type: none"> Przejściówka 1/2"F × 3/8"M Adapter 1/2" × 1/4" 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	6. Przedłużki	<ul style="list-style-type: none"> 1/4" – 50 mm, 100 mm 1/2" – 125 mm, 250 mm 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	7. Nasadki sześciokątne (metryczne)	<ul style="list-style-type: none"> Nasadki 1/2": 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm Nasadki 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE



	8. Nasadki TORX (E-Profil)	<ul style="list-style-type: none"> Nasadki 1/2": E20, E22, E24 Nasadki 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18 Nasadki 1/4": E4, E5, E6, E7, E8 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	9. Nasadki na trzpieniu	<ul style="list-style-type: none"> 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
	10. Bity (końcówki wkrętaskowe)	<ul style="list-style-type: none"> Krzyżowe (PH): PH1, PH2 ×2, PH3 Pozidriv (PZ): PZ1, PZ2 ×2, PZ3 Płaskie (SL): SL3, SL4, SL5, SL6 Torx (T): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Imbusowe (H): H3, H4, H5, H6 Bezpieczne Torx (To): To10, To15, To20, To25, To27, To30, To4 	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
Gwarancja		Dostawca zapewnia minimum 2-letnią gwarancję na wszystkie elementy sprzętowe	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE Oferowany okres gwarancji: * lat <i>(proszę uzupełnić)</i>



Materiały do realizacji zajęć i szkoleń SEP – 1 komplet spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy

Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)			Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
Aparatura zabezpiecz ająca	1. Wyłączniki różnicowoprądowe	Ilość	Nazwa elementu	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy 25/4/003-A	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy 25/4/003-AC	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy 25/4/01-A	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 25/2/003-A	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 25/2/003-AC	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 25/2/001-AC	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 25/2/01-A	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 25/2/01-AC	
		1 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy 40/4/003-A	
		1 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 16/2/003-A	
		1 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy selektywny 100/4-S/003-A	
		1 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy selektywny 40/4-S/01-A	
		6 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy 25/4/003-AC	
		50 szt.	Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy 16/2/003-AC	



	2. Wyłączniki nadprądowe	Ilość	Nazwa elementu	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy jednofazowy B6/1 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy jednofazowy B10/1 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy jednofazowy B16/1 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy jednofazowy C6/1 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy jednofazowy C10/1 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy trójfazowy B6/3 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy trójfazowy B10/3 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy trójfazowy B16/3 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy trójfazowy C6/3 6kA	
		6 szt.	Wyłącznik nadprądowy trójfazowy C10/3 6kA	
Aparatura łączeniowa	3. Styczniki, przyciski modułowe i łączniki	Ilość	Nazwa elementu	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
		24 szt.	Napięcie zasilania cewki – 230 V AC; styk 1xNO; 2,2kW; 9A	
		24 szt.	Kompatybilne z powyższym stycznikiem, 2xNO+2xNC	
		24 szt.	Na szynę TH; 16A; 1Z+1R	
		6 szt.	Łącznik dzwonekowy n/t biały IP54	
		6 szt.	Łącznik jednobiegunowy n/t biały IP54	
		6 szt.	Łącznik świecznikowy n/t biały IP54	
		6 szt.	Łącznik schodowy n/t biały IP54	
		6 szt.	Łącznik krzyżowy n/t biały IP54	
		12 szt.	Dzwonek na szynę TH; 230V AC	
		18 szt.	Oprawa kanałowa, owal, z siatką plastikową, 60W, IP44	
Przewody i kable		Ilość	Nazwa elementu	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE
		1200 m	DY H05V-U 0,75 500V czarny	
		1200 m	DY H05V-U 0,75 500V brązowy	
		1200 m	DY H05V-U 0,75 500V niebieski	



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

	100 m	DY H05V-U 0,75 500V żo	
	500 m	DY H05V-U 1,5 500V czarny	
	500 m	DY H05V-U 1,5 500V brązowy	
	500 m	DY H05V-U 1,5 500V niebieski	
	100 m	DY H05V-U 1,5 500V żo	
	1200 m	LY 0,75 czerwony	
Gwarancja	Dostawca zapewnia minimum 2-letnią gwarancję na wszystkie elementy sprzętowe		<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE Oferowany okres gwarancji: * lat <i>(proszę uzupełnić)</i>

***Wykropkowane miejsca należy wypełnić poprzez wskazanie pełnej nazwy i modelu oferowanego urządzenia/ sprzętu w sposób umożliwiający Zamawiającemu jego jednoznaczną identyfikację**