



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Z.Sz.Goł.26.4.2025

Załącznik nr 2d do Zapytania ofertowego

FORMULARZ ASORTYMENTOWO CENOWY

Dostawa pomocy dydaktycznych i materiałów niezbędnych dla uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Aleksandra Świętochowskiego w Gołotczyźnie do realizacji projektu: „Rozwijamy kompetencje, patrzymy w przyszłość”, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027; Priorytetu „Fundusze Europejskie dla nowoczesnej i dostępnej edukacji na Mazowszu”, Działania „Wzmocnienie kompetencji uczniów”, wsparcie udzielane z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus. Znak: 2/MAZ/2024

Część IV Zakup pomocy dydaktycznych na kurs elektryczny/spawalniczy:

L.P.	Przedmiot zamówienia - nazwa	Ilość w sztukach	OPIS PRZDEMIOTU ZAMÓWIENIA	Cena jednostkowa netto	Łączna wartość netto	Stawka VAT	Łączna wartość brutto	
1	Wskaźnik napięcia	4 szt.						
			Parametr	Opis				
			kategoria pomiarowa	CAT III 1000 V / IV 600 V				
			zakres wskazywanych napięć	od 6,0 do 1000 V AC/DC				
			linijka diodowa LED	7 segmentów				
			podświetlany wyświetlacz LCD	√				
			test ciągłości obwodu	√				



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

test zadziałania RCD 10 mA / 30 mA	√			
wbudowana latarka	√			
jednobiegunowy wskaźnik fazy	√			
dwubiegunowy wskaźnik wirowania faz	√			
stopień ochrony IP65	√			
pomiar rezystancji	√			
funkcja zatrzymania wskazań	√			
rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1	podwójna, klasa II			
zasilanie miernika	2 x LR03 AAA 1,5 V (zalecane ogniwa alkaliczne)			
zakres częstotliwości pracy	od 16 do 400 Hz			
min. czas przerwy po załączeniu na 30 s	240 s			
test ciągłości: sygnał świetlny i dźwiękowy	dla $R \leq 400 \text{ k}\Omega$			
zakres pomiaru rezystancji	od 1 do 1999 Ω			
impedancja wejściowa	ok. 300 $\text{k}\Omega$			
zakres testera kolejności faz	od 100 do 1000 V			
minimalne napięcie włączenia	$\pm 6 \text{ V AC/DC}$			
temperatura pracy / przechowywania	-15...+55°C / -20...+70°C			



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

			<table><tr><td>maksymalna wilgotność</td><td>95%</td></tr><tr><td>maksymalna wysokość pracy</td><td>2000 m</td></tr><tr><td>czas do automatycznego wyłączenia</td><td>10 s / 30 s (tryb HOLD)</td></tr><tr><td>wyświetlacz</td><td>LCD, 3½ cyfr, odczyt 1999 ze wskaźnikami funkcji</td></tr><tr><td>kompatybilność elektromagnetyczna wg wymagań norm</td><td>EN 61326-1, EN 61326-2-2</td></tr><tr><td>zgodność z wymaganiami norm</td><td>EN 61010-1, EN 61243-3</td></tr><tr><td>standard jakości</td><td>ISO 9001</td></tr></table>	maksymalna wilgotność	95%	maksymalna wysokość pracy	2000 m	czas do automatycznego wyłączenia	10 s / 30 s (tryb HOLD)	wyświetlacz	LCD, 3½ cyfr, odczyt 1999 ze wskaźnikami funkcji	kompatybilność elektromagnetyczna wg wymagań norm	EN 61326-1, EN 61326-2-2	zgodność z wymaganiami norm	EN 61010-1, EN 61243-3	standard jakości	ISO 9001				
maksymalna wilgotność	95%																				
maksymalna wysokość pracy	2000 m																				
czas do automatycznego wyłączenia	10 s / 30 s (tryb HOLD)																				
wyświetlacz	LCD, 3½ cyfr, odczyt 1999 ze wskaźnikami funkcji																				
kompatybilność elektromagnetyczna wg wymagań norm	EN 61326-1, EN 61326-2-2																				
zgodność z wymaganiami norm	EN 61010-1, EN 61243-3																				
standard jakości	ISO 9001																				
2	Wykrywacz przewodów	1 szt.	Maksymalna głębokość detekcji, lokalizacja obiektu – W suchym betonie ▪ Obiekty metalowe 200 mm ▪ Inne obiekty 80 mm – Obiekty metalowe w młodym betonie 60 mm – Belki drewniane w ścianach z prefabrykatów 38 mm – Obiekty w cegle dziurawce 50 mm – Obiekty w ścianach innego typu obsługiwanych przez urządzenie 80 mm Dokładność pomiarowa do środka zlokalizowanego obiektu ±5 mm Dokładność wyświetlonej głębokości położenia obiektu – W suchym betonie ±5 mm – W młodym betonie ± 10 mm																		



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

			Minimalna odległość pomiędzy dwoma sąsiednimi obiektami - 40 mm Dokładność pomiarowa, pomiar odległości B) ± 10 mm/m Czujnik radarowy - Zakres częstotliwości pracy 1,8–5,8 GHz - Maks. moc nadawania 0,00001 mW Czujnik indukcyjny - Zakres częstotliwości pracy 48–52 kHz - Maks. natężenie pola magnetycznego (przy 10 m) 20 dBμA/m Maks. wysokość stosowania ponad wysokością referencyjną 2000 m Wilgotność względna, maks. 90% Maks. wilgotność względna przy wykrywaniu materiałów „pod napięciem” 50% Stopień zabrudzenia zgodnie z IEC 61010-1 2 C) Zasilanie urządzenia pomiarowego - Akumulator (Li-ion) 10,8 V / 12 V - Baterie (Al-Mn) 4 $\times$ 1,5 V LR6 (AA) (z adapterem do baterii) - Akumulator (Li-ion) 6 h - Baterie (Al-Mn) 2 h Zasilanie awaryjne (zapisywanie wskazania godziny) - Bateria okrągła CR2032 (bateria litowa 3 V) - Żywotność baterii ok. 12 miesięcy				
3	Przyłbica spawalnicza	6 szt.	Podstawowe parametry techniczne: - dwuzakresowa regulacja zaciemnienia w skali 5 – 13 DIN - regulacja czułości i czasu opóźnienia - 4 sensory optyczne - filtr klasy 1/1/1/1 - pole widzenia 100 x 60 mm - przełącznik rodzaju pracy – szlifowanie/spawanie				



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

4	Rękawice spawalnicze	16 par	Podstawowe parametry: - skóra bydlęca lub kozia - długość rękawicy min 30 cm – max 40 cm - całodłonicowe - część chwytana winna być wykonana z jednego kawałka skóry, - całoskórzane, czyli winny być wykonane w całości ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniami oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami - od wewnątrz wypodszewkowane - zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 4 3), EN407 (poziomy odporności: 4 1 3 X 4 X) i EN12477 TYP A, CE – zgodność z normami Unii Europejskiej.				
5	Uchwyt spawalniczy	5 szt.	Uniwersalny uchwyt spawalniczy, przeznaczony do wszystkich spawarek wyposażonych w standardowe gniazdo EURO. Winien posiadać izolowaną rękojeść odporną na temperaturę i zastosowanie wymiennych końcówek prądowych. Podstawowe parametry techniczne: - Spawanie metodą MIG/MAG - chłodzenie powietrze - model: MB24 lub równoważne - max prąd CO2: 250A - max prąd MIX: 220 A - cykl pracy: 60% - średnica drutu: 0,8-1,2 mm - długość: od 3 do 5 metrów - zgodne z normami EN 60974-7 dotyczących uchwytów spawalniczych i CE – zgodność z normami Unii Europejskiej.				
6	Sekator	12 szt.	Sekator ręczny ze stali hartowanej, długość całkowita 25 mm				



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

7	Nożyczki	12 szt.	Nożyczki do przycinania roślin, całkowita długość od 18 do 25 cm. Winny być wykonane ze stali nierdzewnej.				
8	Rękawice ochronne	25 par	Rękawice ochronne powlekane nitrilem w części chwytnej i do połowy w części wierzchniej. • 7 par rozmiar M • 18 par rozmiar L				
9	Rękawice nitrylowe	5 op. po 100 szt.	• 3 opakowania rozmiar M, • 2 opakowania rozmiar L				
			RAZEM ZA DOSTAWĘ:				

.....
(miejscowość, data)

.....
podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy