

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
1	Przetwornica step down 12V 30A, Zakres napięcia wejściowego 30-60 V, Klasa szczelności: IP68 Długość [mm]: 100 Szerokość [mm]: 80 Grubość [mm]: 40	1
2	Przetwornica step-down, regulowany prąd i napięcie wyjściowe w granicach 1,3-36 V i 0-5 A	3
3	Lampa sygnalizacyjna kogut - LED Pobór prądu: ok. 150 mA Średnica: 7,5 cm Zasilanie napięciem 12 V DC	2
4	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY na panel prąd maks.: 100A otwór: Ø 29mm śruba przyłączeniowa: M6	1
5	5 portowy moduł komunikacyjny w wbudowaną komunikacją radiową Praca w paśmie 2,4 GHz Standardy 802.11b/g/n 5 portów fast Ethernet Wbudowana antena 1,5 dBi, technologia 2x2 MIMO Moc nadawcza 22 dBm Port USB Możliwość zasilania przez wtyk DC lub PoE na porcie Ether1 Możliwość zasilania innego urządzenia poprzez wyjście PoE na porcie Ether5, maksymalne obciążenie 500 mA	1
6	Wtyk d-sub; PIN: 25; wtyk; męskie; na przewód	6
7	Wtyk d-sub; PIN: 15; wtyk; męskie; na przewód	12
8	Wtyk d-sub; PIN: 9; wtyk; męskie; na przewód	5
9	Miernik panelowy podświetlany ekran w kolorze niebieskim pomiar napięcia, prądu, mocy i energii dla napięcia i prądu stałego DC woltomierz DC: pomiar napięcia: 0 do 200V dc rozdzielczość poniżej 10V wynosi 0,01V amperomierz DC: pomiar prądu: 0 do 50A przez bocznik rozdzielczość pomiarowa poniżej 1A wynosi 1mA watomierz DC: pomiar mocy: 0 do 6000W = 6kW rozdzielczość pomiarowa poniżej 10W wynosi 0,01W licznik zużycia energii elektrycznej: od 0 do 9999Wh zakres pomiaru impedancji: 0 do 1000Ω, <100 Ω pokazuje 99,9 Ω	1

	<p>wyświetlacz LCD o pełnym kącie widzenia beźsrubowa instalacja - szybkozłącze sprężynowe zakres 50A (z bocznikiem 50A) wymiary: 89,6 x 49,6 x 24,25 mm rozmiar wyświetlacza: 51x30mm</p>	
10	<p>Wyłącznik bezpieczeństwa z uszczelką na panel Ilość torów: 1 tor NC Kolor elementu wykonawczego: czerwony Typ przełącznika: bistabilny Montaż mechaniczny: na panel Wyprowadzenia: śrubowe Ilość pozycji: 2 pozycje Prąd styków AC: 3A Napięcie przełączania AC: 230V AC Otwór montażowy / raster: 22mm Głębokość montażowa: 50mm Kolor korpusu: szary Materiał korpusu: plastik Klasa szczelności: IP65</p>	4
11	<p>Przełącznik ON-OFF Typ: pojedynczy, monostabilny, płaski Wyprowadzenia do lutowania przewodów lub do podłączenia kostki Ilość wyprowadzeń: 4 Prąd / napięcie: 2 A / 250 V Napięcie zasilania podświetlenia: 12 V Średnica klawisza: 9 mm Kolor klawisza: srebrny Kolor podświetlenia: zielony</p>	1
12	<p>Przełącznik ON-OFF Typ: pojedynczy, bistabilny, płaski Wyprowadzenia do lutowania przewodów lub do podłączenia kostki Ilość wyprowadzeń: 4 Prąd / napięcie: 2 A / 250 V Napięcie zasilania podświetlenia: 3 V lub 12 V po przyłutowaniu dołączonego rezystora Średnica klawisza: 9 mm Kolor klawisza: srebrny Kolor podświetlenia: zielony</p>	1
13	<p>Wentylator/Turbina 5015 Konektor: XH2.54-2PIN Napięcie pracy: 24V</p>	4
14	<p>Przewód 1m Budowa żyły: linka Rodzaj żyły: Cu, cynowana</p>	5

	<p>Liczba żył: 1 Przekrój żyły: 4mm² Materiał izolacji zewnętrznej: silikon Kolor izolacji: czarny Temperatura pracy: -50...180°C Napięcie znamionowe: 300/500V Odporność na: temperaturę, większość olejów, większość związków chemicznych Średnica zewnętrzna przewodu: 4,2mm Klasa giętkości: 5</p>	
15	<p>Przewód 1m Budowa żyły: linka Rodzaj żyły: Cu, cynowana Liczba żył: 1 Przekrój żyły: 4mm² Materiał izolacji zewnętrznej: silikon Kolor izolacji: czerwony Temperatura pracy: -50...180°C Napięcie znamionowe: 300/500V Odporność na: temperaturę, większość olejów, większość związków chemicznych Średnica zewnętrzna przewodu: 4,2mm Klasa giętkości: 5</p>	5
16	<p>Przewód 1m Budowa żyły: linka Rodzaj żyły: Cu, cynowana Liczba żył: 1 Przekrój żyły: 1mm² Materiał izolacji zewnętrznej: silikon Kolor izolacji: czarny Temperatura pracy: -60...180°C Napięcie znamionowe: 300/500V Odporność na: ozon, promienie UV, większość olejów, większość związków chemicznych Średnica zewnętrzna przewodu: 2,5mm Klasa giętkości: 5</p>	10
17	<p>Przewód 1m Budowa żyły: linka Rodzaj żyły: Cu, cynowana Liczba żył: 1 Przekrój żyły: 1mm² Materiał izolacji zewnętrznej: silikon Kolor izolacji: czerwony Temperatura pracy: -60...180°C Napięcie znamionowe: 300/500V</p>	10

	Odporność na: ozon, promienie UV, większość olejów, większość związków chemicznych Średnica zewnętrzna przewodu: 2,5mm Klasa giętkości: 5	
18	Potencjometr; osiowy; mono; jednoobrotowy; WX14-12 B4,7K; 4,7kohm; liniowa; 5%; 3W; oś fi 4.00mm; 20mm; metal; gładka; 270°; drutowy; lutowany	2
19	Moduł jednocukładowy dedykowany do przetwarzania sygnałów wraz z układem zasilającym	5
20	Urządzenie służące do wykonywania szyfrowanych operacji cyfrowych wykorzystujące technologię Block Chain	1
21	Urządzenie do obsługi telekonferencji	2
22	Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e 4x2x0,5	100
23	Listwa zaciskowa rozłączalna; 5,08mm; tory: 8; proste; wtyk; 250V	3
24	Urządzenie do obróbki materiałów metalowych oraz tworzyw sztucznych	1

Część II:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
1	Pas transportowy z napinaczem 25mm/1.4t długość 2m	4
2	Pas transportowy z napinaczem 25mm/1.4t długość 4m	2
3	Obudowa: uniwersalna, Wymiary: 160mm x 360mm x 95mm; Materiał: ABS	1
4	Obudowa naścienna, Otwierana - drzwi zamykane na dwa zamki, X: 300mm, Y: 400mm, Z: 210mm, ARCA, poliwęglan, Klasa szczelności IP66	1
5	Obudowa do złącza D-Sub 25 pin; skręcana; prosta	5
6	Obudowa do złącza D-Sub 15 pin; skręcana; prosta	10
7	Obudowa do złącza D-Sub 9 pin; skręcana; prosta	5
8	Obudowa naścienna Wymiar X 188mm Wymiar Y 160mm Wymiar Z 106mm Materiał obudowy ABS Kolor obudowy szary pokrywa przezroczysta Klasa szczelności IP65 Odporność na udary mechaniczne IK07 Temperatura pracy -40...60°C	1
9	Śruba M 8x50 DIN 912 A2 imbusowa nierdzewna	50
10	M8 DIN 934 A2 nakrętka sześciokątna nierdzewna	50
11	Śruba M 4x45 DIN 912 A2 imbusowa nierdzewna	100
12	Śruba M 4x40 DIN 912 A2 imbusowa nierdzewna	100
13	M8 DIN 125 A2 podkładka płaska nierdzewna	100
14	Śruba M 6x40 DIN 912 A2 imbusowa nierdzewna	100
15	Śruba M 6x50 DIN 912 A2 imbusowa nierdzewna	100
16	M6 DIN 934 A2 nakrętka sześciokątna nierdzewna	100
17	M6 DIN 125 A2 podkładka płaska nierdzewna	100