



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych.

Minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia (pozycje od 1 do 114- zgodne z oznaczeniami w formularzu rzeczowo-cenowym (załącznik nr 2 do ogłoszenia):

Moduł AC/DC		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
1	Napięcie AC [V]	220
	Napięcie DC [V]	12
	Moc [W]	12
	Opakowanie	IRM-15
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
3	Pojemność [μ F]	0,1
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 1206
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
5	Pojemność [μ F]	100
	Napięcie DC [V]	25
	Dokładność [%]	20
	Średnica/długość [mm/mm]	6,3/11
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
7	Pojemność [μ F]	1

Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
2	Pojemność [pF]	2200
	Napięcie DC [kV]	3
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 2220
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
4	Pojemność [μ F]	4,7
	Napięcie DC [V]	25
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	SMD 1206
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
6	Pojemność [μ F]	0,01
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
8	Pojemność [μ F]	2,2



	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
9	Pojemność [μ F]	4,7
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 1206
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
11	Pojemność [pF]	36
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
15	Pojemność [μ F]	0,1
	Napięcie DC [V]	350
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	SMD 1206
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
17	Pojemność [μ F]	0,1
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0805

	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0805
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
10	Pojemność [μ F]	2,2
	Napięcie DC [V]	10
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
12	Pojemność [pF]	100
	Napięcie DC [V]	10
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
16	Pojemność [μ F]	0,1
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 1210
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
18	Pojemność [μ F]	22
	Napięcie DC [V]	25
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	SMD 0805



Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
19	Pojemność [pF]	18
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
21	Pojemność [pF]	33
	Napięcie DC [V]	250
	Dokładność [%]	5
	Opakowanie	Through Hole
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
23	Pojemność [μ F]	47
	Napięcie DC [V]	10
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	SMD 0805
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
25	Pojemność [μ F]	4,7
	Napięcie DC [V]	16
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	SMD 0805
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów

Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
20	Pojemność [μ F]	1
	Napięcie DC [V]	10
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
22	Pojemność [μ F]	10
	Napięcie DC [V]	10
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
24	Pojemność [μ F]	82
	Napięcie DC [V]	400
	Dokładność [%]	20
	Opakowanie	Through Hole
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
26	Pojemność [nF]	100
	Napięcie DC [V]	25
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Kondensator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów



27	Pojemność [μF]	0,01
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0603
Złącze		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
29	Liczba pozycji	4
	Skok	2,54 mm
	Liczba rzędów	1
	Styl mocowania	Through Hole
Złącze		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
31	Liczba pozycji	20
	Skok	1,27 mm
	Liczba rzędów	2
	Prąd [A]	1
	Styl mocowania	Through Hole
Złącze		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
33	Ilość pozycji	10
	Skok	2,54 mm
	Liczba rzędów	2
	Prąd [A]	2,5
	Styl mocowania	Through Hole
Rezonator		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
35	Pojemność	18

28	Pojemność [μF]	1
	Napięcie DC [V]	50
	Dokładność [%]	10
	Opakowanie	SMD 0805
Złącze		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
30	Ilość pinów	3
	Napięcie AC [V]	250
	Prąd [A]	10
	Styl mocowania	Panel Mount
Złącze		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
32	Ilość pozycji	2
	Skok	2,54 mm
	Liczba rzędów	1
	Prąd [A]	4
	Styl mocowania	Through Hole
Złącze (konektor)		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
34	Materiał styku	mosiądz
	Pokrycie styku	cyna
	Wymiary (dł.-szerokość)	14mm-6,3mm
	Styl mocowania	Through Hole
Uchwyt bezpiecznika		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
36	Prąd [A]	6,3



	oobciążenia [pF]	
	Częstotliwość [MHz]	10
	Poziom układu sterującego [μ W]	300
	Rodzaj mocowania	SMD/SMT
Kontroler		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
37	Napięcie [V]	3,3
	Częstotliwość [MHz]	200
	Pamięć [Mb]	1
	Opakowanie	HTQFP-100

	Napięcie [V AC]	250
	Pokrywa	Availible
	Styl styku	Through Hole

Bufor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
38	Zakres napięcia pracy [V]	Od 1,65 do 5,5
	Liczba kanałów	8
	Opóźnienie [ns]	4,2
	Opakowanie	SSOP-24

Regulator DC/DC		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
39	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 4,5 do 17
	Zakres napięcia wyjściowego [V]	Od 0,6 do 7
	Prąd [A]	3
	Opakowanie	SOT-23-Thin-6

Sterownik bramki		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
40	Zakres napięcia [V]	Od 4,5 do 35
	Prąd wyjściowy [A]	9
	Ilość wyjść	1
	Opakowanie	SOIC-8

Sterownik bramki izolowany		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
41	Zakres napięcia [V]	Od 6,5 do 30
	Zakres prądu wyjściowego [A]	Od 0,6 do 4
	Ilość wyjść	2
	Opakowanie	SDIP-6



Regulator napięcia LDO		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
42	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 2,2 do 16
	Napięcie wyjściowe [V]	3,3
	Prąd [A]	0,15
	Opakowanie	SOT-23-5
Regulator napięcia LDO		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
44	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 2,2 do 5,5
	Napięcia wyjściowe [V]	4,5 i 3,3
	Prąd [A]	0,25
	Opakowanie	SOT-23-5
Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
46	Zakres napięcia [V]	Od -14,7 do +14,7
	Liczba kanałów	1
	Pasma przenoszenia [kHz]	130
	Opakowanie	SOIC-8
Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
48	Zakres napięcia [V]	Od 2,7 do 5,4
	Liczba kanałów	1
	Pasma przenoszenia [MHz]	135
	Opakowanie	VSSOP-8

Regulator napięcia LDO		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
43	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 1,5 do 5,5
	Napięcie wyjściowe [V]	3,3
	Prąd [A]	0,25
	Opakowanie	SOT-23-5
Regulator napięcia LDO		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
45	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 2 do 5,5
	Napięcie wyjściowe [V]	3,3
	Prąd [A]	1
	Opakowanie	SOT223-4
Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
47	Zakres napięcia [V]	Od 2,7 do 5,5
	Liczba kanałów	2
	Pasma przenoszenia [MHz]	38
	Opakowanie	VSSOP-8
Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
49	Zakres napięcia [V]	Od 1,8 do 5,5
	Liczba kanałów	1
	Pasma przenoszenia [kHz]	1
	Opakowanie	SC-70-5



Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
50	Zakres napięcia [V]	Od 0 do 2
	Liczba kanałów	1
	Pasma przenoszenia [MHz]	0,1
	Opakowanie	SSO-8
Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
52	Zakres napięcia [V]	Od 0 do 2
	Liczba kanałów	1
	Pasma przenoszenia [MHz]	0,275
	Opakowanie	SOIC-8
Regulator napięcia odniesienia		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
54	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 0,05 do 5,5
	Napięcie wyjściowe [V]	3
	Prąd wyjściowy [A]	0,025
	Opakowanie	SOT-23
Regulator napięcia odniesienia		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
56	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 8 do 36
	Napięcie wyjściowe [V]	5
	Prąd wyjściowy	0,015

Wzmacniacz operacyjny		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
51	Zakres napięcia [V]	Od -0,25 do +0,25
	Liczba kanałów	1
	Pasma przenoszenia [MHz]	0,23
	Opakowanie	SOIC-8
Regulator napięcia odniesienia		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
53	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 0,05 do 5,5
	Napięcie wyjściowe [V]	1,25
	Prąd wyjściowy [A]	0,025
	Opakowanie	SOT-23
Regulator napięcia odniesienia		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
55	Zakres napięcia wejściowego [V]	Od 0,2 do 18
	Napięcie wyjściowe [V]	3
	Prąd wyjściowy [A]	0,01
	Opakowanie	VSSOP-8
Izolowana przetwornica DC/DC		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
57	Napięcie wejściowe [V]	12
	Napięcie wyjściowe [V]	12
	Moc [W]	1



	[A]	
	Opakowanie	SOIC-Narrow-8
Izolowana przetwornica DC/DC		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
58	Napięcie wejściowe [V]	12
	Napięcie wyjściowe [V]	+/- 9
	Moc [W]	2
	Opakowanie	SIP-7
Induktor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
60	Indukcyjność [μH]	1,5
	Prąd [A]	2,7
	Rezystancja [mΩ]	96
	Opakowanie	SMD 0805
Induktor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
62	Indukcyjność [μH]	-
	Prąd [A]	0,8
	Rezystancja [mΩ]	250
	Opakowanie	SMD 0603
Moduł		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
64	Napięcie robocze zasilania [V]	od 3,0 do 3,6
	Obsługiwany protokół	802.11 b/g/n
	Szybkość przesyłu danych	150

	Opakowanie	SIP-4
--	------------	-------

Induktor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
59	Indukcyjność [μH]	12
	Prąd [A]	0,69
	Rezystancja [mΩ]	480
	Opakowanie	SMD

Induktor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
61	Indukcyjność [μH]	2,5
	Prąd [A]	1,5
	Rezystancja [mΩ]	80
	Opakowanie	SMD 1808

Induktor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
63	Indukcyjność [μH]	-
	Prąd [A]	1,5
	Rezystancja [mΩ]	470
	Opakowanie	SMD 0603

Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
65	Rezystancja [Ω]	100
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603



	[MB/s]	
	Opakowanie	Tray

Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
66	Rezystancja [MΩ]	1
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
68	Rezystancja [Ω]	620
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
70	Rezystancja [kΩ]	80,6
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
72	Rezystancja [kΩ]	10
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603

Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
67	Rezystancja [Ω]	510
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
69	Rezystancja [Ω]	680
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
71	Rezystancja [Ω]	20
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
73	Rezystancja [kΩ]	47
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	5
	Opakowanie	SMD 0603



Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
74	Rezystancja [Ω]	510
	Moc [W]	0,125
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0805
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
76	Rezystancja [Ω]	0
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
78	Rezystancja [Ω]	249
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
80	Rezystancja [M Ω]	1
	Moc [W]	2
	Dokładność [%]	5
	Opakowanie	SMD 2512
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
82	Rezystancja [k Ω]	1,1

Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
75	Rezystancja [Ω]	10
	Moc [W]	1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	MELF 0207
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
77	Rezystancja [k Ω]	1
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
79	Rezystancja [Ω]	330
	Moc [W]	0,2
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
81	Rezystancja [k Ω]	100
	Moc [W]	3
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	CPF3
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
83	Rezystancja [Ω]	4,99



	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
84	Rezystancja [mΩ]	10
	Moc [W]	7
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 2818
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
86	Rezystancja [Ω]	820
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
88	Rezystancja [kΩ]	10
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
90	Rezystancja [kΩ]	1,2
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603

	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
85	Rezystancja [Ω]	1
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
87	Rezystancja [Ω]	10
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
89	Rezystancja [kΩ]	4,7
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
91	Rezystancja [Ω]	10
	Moc [W]	0,25
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 1206



Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
92	Rezystancja [kΩ]	2
	Moc [W]	0,25
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 1206
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
94	Rezystancja [Ω]	62
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
96	Rezystancja [kΩ]	2
	Moc [W]	0,25
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0805
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
98	Rezystancja [kΩ]	1
	Moc [W]	0,25
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0805
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
100	Rezystancja [kΩ]	73,2

Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
93	Rezystancja [kΩ]	100
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
95	Rezystancja [Ω]	160
	Moc [W]	0,25
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0805
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
97	Rezystancja [kΩ]	2,2
	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603
Rezystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
99	Rezystancja [kΩ]	2
	Moc [W]	0,25
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 1206
Przełącznik		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
101	Napięcie [V]	50 DC



	Moc [W]	0,1
	Dokładność [%]	1
	Opakowanie	SMD 0603

Przełącznik		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
102	Napięcie [V]	25 DC
	Prąd [mA]	50
	Pozycje	2
	Opakowanie	SMD

Warystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
104	Rezystancja [kΩ]	27
	Napięcie [V]	300 DC
	Dokładność [%]	1
	Średnica [mm]	16,5

Prostownik		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
106	Napięcie wsteczne [V]	1000
	Prąd [A]	12
	Napięcie przewodzenia [V]	1,1
	Opakowanie	GBPC-W 4L

Dioda LED		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
108	Napięcie [V]	2
	Prąd [mA]	30
	Barwa świecenia	żółta

	Ilość przełączników	3
	Pozycje	2
	Opakowanie	SIP-6

Tranzystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
103	Napięcie [V]	900
	Prąd [A]	63
	Rezystancja źródło-dren [mΩ]	30
	Opakowanie	TO-247-4

Warystor		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
105	Rezystancja [kΩ]	-
	Napięcie [V]	615 DC
	Dokładność [%]	10
	Średnica [mm]	7

Dioda LED		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
107	Napięcie [V]	2
	Prąd [mA]	30
	Barwa świecenia	czerwona
	Opakowanie	SMD 0603

Dioda LED		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
109	Napięcie [V]	2
	Prąd [mA]	30
	Barwa świecenia	zielona



	Opakowanie	SMD 0603
Dioda Scottky'ego		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
110	Napięcie [V]	30
	Prąd [mA]	100
	Ilość diod	2
	Opakowanie	SOT-23
Dioda Scottky'ego		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
112	Napięcie [V]	40
	Prąd [A]	1
	Ilość diod	1
	Opakowanie	SOD-123

	Opakowanie	SMD 0603
Dioda Scottky'ego		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
111	Napięcie [V]	30
	Prąd [mA]	100
	Ilość diod	2
	Opakowanie	SOD-123
Dioda Zenera		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
113	Napięcie [V]	20
	Moc [mW]	500
	Dokładność [%]	5
	Opakowanie	SOD-123-2

Dioda Zenera		
Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych parametrów
114	Napięcie [V]	3,3
	Moc [mW]	500
	Dokładność [%]	5
	Opakowanie	SOD-123-2

WAŻNE:

Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą jedynie kompletne oferty, zawierające pełen zakres przedmiotu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca w formularzu cenowym nie umieści informacji nt. okresu gwarancji, jak również terminu realizacji zamówienia Zamawiający uzna, iż wynosi on odpowiednio, dla okresu gwarancji: 12 miesięcy, dla terminu realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.