

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	zamawiana ilość sztuk
1.	Tulejka dystansowa gwintowana; 12mm; Gwint wew.: M3; Gwint zew: M3	100
2.	Nakrętka; sześciokątna; M2; poliamid; H: 1,4mm; 4mm	100
3.	Nakrętka; sześciokątna; M3; 0,5; poliamid	100
4.	Nakrętka; sześciokątna; M4; 0,7; poliamid	100
5.	Śruba; M2x6; 0,4; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
6.	Śruba; M2x8; 0,4; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
7.	Śruba; M2x10; 0,4; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
8.	Śruba; M2x12; 0,4; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
9.	Śruba; M2x16; 0,4; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
10.	Śruba; M2x20; 0,4; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
11.	Śruba; M3x6; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
12.	Śruba; M3x8; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
13.	Śruba; M3x10; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
14.	Śruba; M3x12; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
15.	Śruba; M3x16; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
16.	Śruba; M3x20; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
17.	Śruba; M3x6; 0,5; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
18.	Śruba; M3x8; 0,5; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
19.	Śruba; M3x10; 0,5; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
20.	Śruba; M3x12; 0,5; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
21.	Śruba; M3x16; 0,5; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
22.	Śruba; M3x20; 0,5; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
23.	Śruba; M4x6; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
24.	Śruba; M4x8; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
25.	Śruba; M4x10; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
26.	Śruba; M4x12; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
27.	Śruba; M4x16; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
28.	Śruba; M4x20; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
29.	Śruba; M4x25; 0,7; Łeb: walcowy; Phillips; poliamid	100
30.	Śruba; M4x6; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
31.	Śruba; M4x8; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
32.	Śruba; M4x10; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
33.	Śruba; M4x12; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
34.	Śruba; M4x16; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
35.	Śruba; M4x20; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100
36.	Śruba; M4x25; 0,7; Łeb: stożkowy; Phillips; poliamid	100

37.	Podkładka; okrągła; M2; D=5mm; h=0,3mm; poliamid	100
38.	Podkładka; okrągła; M3; D=7mm; h=0,5mm; poliamid	100
39.	Podkładka; okrągła; M4; D=9mm; h=0,8mm; poliamid	100
40.	Wkręt; do tworzyw; 4x35; Łeb: kulisty; Phillips; PH2; stal; cynk	100
41.	Wkręt; 4,2x45; Łeb: walcowy; Phillips; PH2; stal; cynk;	100
42.	Sprężyna naciskowa rozmiar: 0,8x6,7x20 mm materiał: stal sprężynowa ocynkowana	4
43.	Sprężyna naciskowa rozmiar: 0,8x7,7x25 mm materiał: stal sprężynowa ocynkowana	4
44.	Sprężyna naciskowa rozmiar: 0,5x6,5x30 mm materiał: stal sprężynowa ocynkowana	4
45.	Sprężyna naciskowa rozmiar: 0,8x7,7x30 mm materiał: stal sprężynowa ocynkowana	4
46.	Sprężyna naciskowa rozmiar: 0,5x6,5x35 mm materiał: stal sprężynowa ocynkowana	4
47.	Sprężyna naciskowa rozmiar: 0,5x6,5x40 mm materiał: stal sprężynowa ocynkowana	4
48.	Zestaw sprężyn Sprężyny ściągające: 76 szt. sprężyny rozciągające 124 szt.	1
49.	Podkładka Teksturowana do Drukarki BambuLab X1 257x257mm (PEO-PET)	2
50.	Podkładka Teksturowana do Drukarki BambuLab X1 257x257mm (PEI-s-PEO-Chameleon)	2
51.	Zestaw szczotek drucianych do czyszczenia dysz	5
52.	Igła do czyszczenia dysz 0.3mm 5szt.	4
53.	Igła do czyszczenia dysz 0.15mm 5szt	4
54.	Dysza MK8 M6 0,4mm	2
55.	Uchwyt zaciskowy 13mm kompatybilny z wkrętarką MAKITA DDF482	1
56.	Agregat prądowórczy jednofazowy 230V Moc max. 1 kW Moc nom. minimum 0,9 kW Gniazda AC 1 x 230V 16A Gniazda DC 12V - 8A LWA nie więcej niż 87dB(A) Rozruch-ręczny Długość nie więcej niż 500 mm Szerokość nie więcej niż 250 mm Wysokość nie więcej niż 400 mm Masa sucha nie więcej niż 14 kg Zbiornik paliwa nie mniej niż 2,0 l Czas pracy do 3.5 h Pokrowiec w zestawie w kolorze srebrnym	1
57.	Namiet ekspresowy 3x3 m konstrukcja aluminiowa profil 40 mm, ze ścianami bocznymi, okna panoramiczne , kolor niebieski, plandek poliestrowe 800. W zestawie z torbami do transportu ścian bocznych (2 sztuki)	1
58.	Zestaw 4x6 kg płyt obciążających do namiotów ekspresowych	2
59.	Krzesło z podłokietnikiem składane czarne 52x44x75 cm	3

60.	Stolik składany do testów terenowych 80x60x69 cm, konstrukcja aluminiowa	1
61.	Kanister na paliwo z lejkiem, pojemność 6l kolor czerwony	1
62.	Kanister na paliwo z lejkiem, pojemność 24l kolor czerwony	1
63.	Podkładka termoprzewodząca: silikonowa; L: 101,6mm; W: 101,6mm	6
64.	Łącznik hermetyczny kat.6A STP ekranowany 2x RJ45 Zgodność z normami: EIA/TIA 568B Jakość transferu: Kat.6A / Class EA Obudowa: Nylon 6.6 / Poliamid 6.6 Typ ochrony: STP Wodoszczelność: IP68 Kolor: czarny Zakres kabla: 22-26 AWG Zakres zastosowania: Do 500 MHz, 10GBase-T	10
65.	Lutownica akumulatorowa kompatybilna z posiadanymi bateriami MAKITA 18V, przenośny zestaw z wymiennymi grotami	1
66.	Wielofunkcyjne akumulatorowe urządzenie oscylacyjne 18 V Napięcie akumulatora: 18 V Prędkość oscylacyjna: 6000 - 20000 min <sup>-1</sup> Kąt zakresu oscylacji: 2 x 1,6 ° Rozmiar podstawy: 93 x 93 x 93 mm Poziom ciśnienia akustycznego: 81 dB(A) Współczynnik hałasu: 3 dB(A) Poziom wibracji: 7,0 m/s <sup>2</sup> Poziom wibracji (3 osie), cięcie płyty wiórowej: 4,5 m/s <sup>2</sup> Poziom wibracji (3 osie), szlifowanie; 3,0 m/s <sup>2</sup> Współczynnik wibracji K h: 1,5 m/s <sup>2</sup> Waga maszyny z akumulatorem: 2,0 - 2,4 kg Wymiary (D x S x W): 340 x 80 x 122 mm Poziom mocy akustycznej: 92 dB(A) Typ akumulatorów: Li-ion	1
67.	Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe: Pomiar - częstotliwości, dBm, konduktancji, napięcia AC, napięcia DC, pojemności, prądu AC, prądu DC, rezystancji, względny Wyświetlacz LCD Bargraf 41 segm. 60x/s Próbkowanie 5x/s Zakres pomiaru napięcia DC 10μV...500mV/5V/50V/500V/1kV Dokładność pomiaru napięcia DC ±(0,03% + 2 digit) Zakres pomiaru napięcia AC 10μV...500mV/5V/50V/500V/1kV Dokładność pomiaru napięcia AC ±(0,8% + 60 digit) Zakres pomiaru prądu DC 10nA...500μA/5mA/50mA/500mA/5A/10A Dokładność pomiaru prądu DC ±(0,1% + 20 digit) Zakres pomiaru prądu AC 0,01...500μA/5mA/50mA/0,5A/5A/10A Dokładność pomiaru prądu AC ±(1% + 40 digit) Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej True RMS AC, True RMS AC+DC Zakres pomiaru rezystancji 10mΩ...500Ω/5kΩ/50kΩ/500kΩ/5MΩ/50MΩ Zakres pomiaru pojemności 10pF...50nF/500nF/5μF/50μF/500μF/5mF/25mF Dokładność pomiaru pojemności ±(2,5%+ 3 digit) Zakres pomiaru częstotliwości 10...200kHz Dokładność pomiaru częstotliwości ±(0,02%+4 digit) Dokładność pomiaru rezystancji ±(0,1%+6 digit) Współczynnik wypełnienia 0,1...99,99% Pomiar pętli prądowej 4-20mA 0...100% Masa z baterią 635g Zgodność z normą CAT IV 1000V EN 61010 Rodzaj złącza wyjściowego USB A wtyk Wymiary (szer. x wys. x gł.) 103x208x64,5mm	2

68.	Zestaw narzędzi wielofunkcyjnych 5 sztuk kompatybilny z posiadanymi urządzeniami wielofunkcyjnymi Makita	1
69.	Uchwyt montażowy z lupą 108/30mm, powiększenie dwustrefowe 2,5/10x, z oświetleniem 12xLED	2
70.	Uchwyt w wersji YX-101 uniwersalna platforma do naprawy chipów płyt głównych i lutowania	2
71.	Uchwyt w wersji T26 uniwersalna platforma do naprawy chipów płyt głównych i lutowania	1
72.	Wziernik do lasera budowlanego kompatybilny z posiadanym modelem BOSCH GLL 3-80 CG	1
73.	Zestaw: do zaciskania; 0,7÷3,7mm <sup>2</sup> ; 32AWG÷18AWG, zawartość zestawu: futeł klucz imbusowy 2,5mm narzędzia do zaciskania wymienne szczęki (3 szt.)	1
74.	Łącznik kabli sieciowych UTP CAT6a IP68	5
75.	Patch cord CAT6A S/FTP 2m kolor żółty LSZH	10
76.	Patch cord CAT6A S/FTP 3m kolor żółty LSZH	10
77.	Mata materiałowa pod wskaźniki optyczne: Wymiary przynajmniej 300 x 700 x 2 mm, Waga, nie przekraczająca 286g Materiał wykonania: warstwa wierzchnia 100% poliester, warstwa antypoślizgowa 72% kauczuk naturalny, szwy wykonane z domieszki nylonu i poliestru	4
78.	Przewód współosiowy, końcówka 1 - SMPS żeńska, końcówka 2 - 2.92 mm męska, długość 304 mm, wtyk prosty, zakres częstotliwości DC - 40 GHz	18

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych jakościowych i podane przez zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe) mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.