

Załącznik nr 1 do ZZ/537/009/D/2015

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 6 części (A-F) dopuszczając możliwość złożenia oferty na dowolną część zamówienia

Część A:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych:

- 1) **Uniwersalna obudowa metalowa typu "T" o wymiarze 440 x 200 x 260 mm** z wentylacją; ścianki obudowy wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej o grubości minimum 0,5 mm; wyposażenie: gniazdo bezpiecznika, przepust kablowy, nóżki; konstrukcja ułatwiająca mocowanie podzespołów wewnątrz

Ilość: 6 szt

Część B:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych:

- 1) **Konwerter USB na port szeregowy RS-485** umożliwia podłączenie magistrali RS-485 do komputera PC za pośrednictwem portu szeregowego USB. Umożliwia on podłączenie do 32 urządzeń do jednego portu szeregowego komputera przy jednoczesnym zwiększeniu zasięgu magistrali do 1200 m. Producent zapewnia pełne wsparcie dla użytkowników systemów Windows 98/2000/XP

Ilość: 10 szt

Część C:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych:

- 1) Obudowa: uniwersalna; X:66mm; Y:100mm; Z:46mm; EURONORD; aluminium, Klasa szczelności IP66, IP67 **ALN 061005**
Ilość: 16 szt
- 2) Gniazdo; RJ45; PIN:8; ekranowane; Układ wypr:8p8c; THT; kątowne 90 **RJ45GE°**
Ilość: 200 szt
- 3) **ZL263-10DG** Gniazdo; kołkowe; żeńskie; PIN:10; kątowne 90°; 2,54mm; THT; 2x5
Ilość: 200 szt
- 4) **DS1021-1*40SF11** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:40; proste; 2,54mm; THT; 1x40
Ilość: 100 szt
- 5) **DS1021-2*40SF11** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:80; proste; 2,54mm; THT; 2x40
Ilość: 100 szt
- 6) **DS1025-02-1*40P8BR1** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:40; kątowne 90°; 2mm; THT; 1x40
Ilość: 50 szt

- 7) **DS1025-06-2*40P8BR1** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:80; kątowe 90°; 2mm; THT; 2x40
Ilość: 50 szt
- 8) Mikrokontroler AVR **ATMEGA8A-AU**; Flash:8kx8bit; EEPROM:512B; SRAM:1024B
Ilość: 30 szt
- 9) Źródło napięcia odniesienia; 1,225±15V; SOT23 **LM4041CIDBZTG4**
Ilość: 50 szt
- 10) Stabilizator napięcia; regulowany; 1,25±13,8V; 800mA; TO252; SMD **LM1117DT-ADJ**
Ilość: 20 szt
- 11) Stabilizator napięcia; LDO, nieregulowany; 3,3V; 1A; TO252AA; SMD **LF33CDT**
Ilość: 20 szt
- 12) **LF50ABDT** Stabilizator napięcia; LDO, nieregulowany; 5V; 0,5A; DPAK; SMD
Ilość: 40 szt
- 13) **TBW-5.0-K-2P** Listwa zaciskowa rozłączalna; wtyk; żeńskie; proste; 5mm; tory:2
Ilość: 50 szt
- 14) **TBW-5.0-K-3P** Listwa zaciskowa rozłączalna; wtyk; żeńskie; proste; 5mm; tory:3
Ilość: 50 szt
- 15) **TBG-5.0-KW-2P** Listwa zaciskowa rozłączalna; gniazdo; męskie; kątowe 90°; 5mm
Ilość: 50 szt
- 16) **TBG-5.0-KW-3P** Listwa zaciskowa rozłączalna; gniazdo; męskie; kątowe 90°; 5mm
Ilość: 50 szt
- 17) **FR4210X300/3500** Laminat; FR4; 1,5mm; L:300mm; W:210mm; Gr.pokrycia miedzią:35um
Ilość: 10 szt
- 18) **SENO-4007** Preparat chemiczny: wywoływacz; torebka; 22g
Ilość: 10 szt
- 19) **B327-250** Preparat chemiczny: wytrawiacz; nadsiarczan sodu; torebka; 250g
Ilość: 10 szt
- 20) **LC60-0.50/0.25** Spoiwo; Sn60Pb40; drut; 0,5mm; 0,25kg; Topnik: F-SW26,No Clean
Ilość: 3 szt
- 21) **SPONGE-D** Gąbka do czyszczenia grotów; 50x110mm
Ilość: 10 szt
- 22) **CL10B104JB8NNNC** Kondensator: ceramiczny; MLCC; 100nF; 50V; X7R; ±5%; SMD; 0603
Ilość: 500 szt
- 23) **CL21B104KBCNNNC** Kondensator: ceramiczny; MLCC; 100nF; 50V; X7R; ±10%; SMD; 0805
Ilość: 500 szt
- 24) **08053D475KAT2A** Kondensator: ceramiczny; MLCC; 4,7uF; 25V; X5R; ±10%; SMD; 0805
Ilość: 100 szt

- 25) **08053D106KAT2A** Kondensator: ceramiczny; MLCC; 10uF; 25V; X5R; $\pm 10\%$; SMD; 0805
Ilość: 100 szt
- 26) **0805ZD226MAT2A** Kondensator: ceramiczny; MLCC; 22uF; 10V; X5R; $\pm 20\%$; SMD; 0805
Ilość: 100 szt
- 27) **NSR-02** Wtyk; kołkowe; NSR/NDR; żeńskie; PIN:2; bez styków; 2,54mm; 1x2
Ilość: 100 szt
- 28) **BC847B** Tranzystor: NPN; bipolarny; 50V; 100mA; 250mW; SOT23
Ilość: 100 szt
- 29) **BC857B** Tranzystor: PNP; bipolarny; 50V; 100mA; 250mW; SOT23
Ilość: 100 szt
- 30) **LL4148** Dioda: przełączająca; SMD; 100V; 300mA; 4ns; MiniMELF
Ilość: 100 szt
- 31) **BAS86** Dioda: prostownicza Schottky; 50V; 200mA; 200mA; MiniMELF
Ilość: 100 szt
- 32) **DS1045-09BP1S1** Obudowa: do złącz D-Sub; D-Sub HD 15pin, D-sub 9pin; proste
Ilość: 20 szt
- 33) **DSC-109** Wtyk; D-Sub; PIN:9; żeńskie; lutowanie; na przewód; gold flash
Ilość: 20 szt
- 34) **1N5340BG** - Dioda: Zenera; 5W; 6V; DO201
Ilość: 15 szt
- 35) MAXIM-DALLAS **DS9490R** adapter USB to 1-Wire/iButton
Ilość: 3 szt
- 36) MAXIM-DALLAS **CZ2S020-DS9092** Adapter touch probe
Ilość: 10 szt
- 37) **RJ11GL** Gniazdo; RJ11; 200mm; PIN:4; z blokadą panel stop, z przewodami
Ilość: 10 szt
- 38) **RJ45GL** Gniazdo; RJ45; 60mm; PIN:8; z blokadą panel stop, z przewodami
Ilość: 20 szt
- 39) **FTDI C232HM-EDHSL-0** Moduł z przewodami
Ilość: 3 szt
- 40) **FTDI C232HM-DDHSL-0** Gniazdo Moduł z przewodami
Ilość: 3 szt
- 41) **FTDI UM232H** Moduł: USB; DIP28,USB B mini
Ilość: 10 szt
- 42) **FTDI FT232H MINI MODULE** Moduł: USB; USB B mini, listwa kołkowa
Ilość: 3 szt

- 43) **NINIGI NDR-T** Styk; żeńskie; 22÷28AWG; NSR/NDR; cynowany; na przewód; 3A; mosiądz
Ilość: 100 szt
- 44) **NINIGI NSR-02** Wtyk; kołkowe; NSR/NDR; żeńskie; PIN:2; bez styków; 2,54mm; 1x2
Ilość: 100 szt
- 45) **NINIGI NSR-03** Wtyk; kołkowe; NSR/NDR; żeńskie; PIN:3; bez styków; 2,54mm; 1x3
Ilość: 100 szt
- 46) **NINIGI NSR-04** Wtyk; kołkowe; NSR/NDR; żeńskie; PIN:4; bez styków; 2,54mm; 1x4
Ilość: 100 szt
- 47) **CONNFLY DS1021-1*14SF11** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:14; proste; 2,54mm; THT; 1x14
Ilość: 50 szt
- 48) **CONNFLY DS1021-1*3SF1-1** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:3; proste; 2,54mm; THT; 1x3
Ilość: 50 szt
- 49) **CONNFLY DS1021-1*4SF1-1** Listwa kołkowa; kołkowe; męskie; PIN:4; proste; 2,54mm; THT; 1x4
Ilość: 50 szt
- 50) **NINIGI ZL262-4SG** Gniazdo; kołkowe; żeńskie; PIN:4; proste; 2,54mm; THT; 1x4; złożony
Ilość: 50 szt
- 51) **NINIGI ZL231-10KG** Gniazdo; IDC; męskie; PIN:10; kątowe 90°; THT; złożony; 2,54mm
Ilość: 50 szt
- 52) **CONNFLY DS1016-10MASIBB** Wtyk; IDC; żeńskie; PIN:10; IDC; na taśmę; 1,27mm; gold flash
Ilość: 50 szt
- 53) **BQ CABLE FLC-10/30-E** Kabel; wstążkowy; 1,27mm; linka; Cu; 10x28AWG; PVC; szary; 30,5m
Ilość: 3 szt
- 54) **NINIGI ST-070/B** Końcówka igielkowa; d:1,9mm; 1,5÷2,5mm²; zaciskanie; na przewód1x2
Ilość: 100 szt
- 55) **NINIGI ST-070/R** Końcówka igielkowa; d:1,9mm; 0,5÷1,5mm²; zaciskanie; na przewód1x2
Ilość: 100 szt
- 56) **MOLEX 22-01-3037** Wtyk; przewód-płytką; żeńskie; PIN:3; bez styków; 2,54mm; KK 254
Ilość: 100 szt
- 57) **MOLEX 08-50-0114 2759-(P909)L** Styk; żeńskie; 22÷30AWG; KK 254; cynowany; zaciskanie; luzem
Ilość: 500 szt
- 58) **MOLEX 22-01-3027** Wtyk; przewód-płytką; żeńskie; PIN:2; bez styków; 2,54mm; KK 254
Ilość: 100 szt
- 59) **MOLEX 22-23-2031** Gniazdo; przewód-płytką; męskie; PIN:3; 2,54mm; THT; KK 254; proste
Ilość: 100 szt
- 60) **MOLEX 22-01-3047** Wtyk; przewód-płytką; żeńskie; PIN:4; bez styków; 2,54mm; KK 254
Ilość: 100 szt
- 61) **MOLEX 22-23-2041** Gniazdo; przewód-płytką; męskie; PIN:4; 2,54mm; THT; KK 254; proste
Ilość: 100 szt

- 62) Układ scalony Microchip technology **MCP2221-I/P**; 3÷5,5VDC; DIP14
Ilość: 30 szt
- 63) **CR-4PM-B** Zacisk krokodylkowy; 15A; czarny; Zakres chwytania: max.12mm
Ilość: 50 szt
- 64) **CR-4PM-BL** Zacisk krokodylkowy; 15A; niebieski; Zakres chwytania: max.12mm
Ilość: 50 szt
- 65) **CR-4PM-G** Zacisk krokodylkowy; 15A; zielony; Zakres chwytania: max.12mm
Ilość: 50 szt
- 66) **CR-4PM-R** Zacisk krokodylkowy; 15A; czerwony; Zakres chwytania: max.12mm
Ilość: 50 szt
- 67) **CR-4PM-Y** Zacisk krokodylkowy; 15A; żółty; Zakres chwytania: max.12mm
Ilość: 50 szt

Część D:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych:

- 1) Wentylator: DC; osiowy; 12VDC; 92x92x38mm; 309,89m³/h; 74,1dBA **SUNON PF92381BX-000U-A99**
Ilość: 5 szt

Część E:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych:

- 1) Obudowa: uniwersalna; IP68, 127 x 82 x 57mm, Fibox Euronord **ALN 081306**
Ilość: 10 szt

Część F:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych:

- 1) Zasilacz impulsowy przemysłowy stałonapięciowy; ENSTICK **GS-150-15** 150W; 15VDC; 10A;
Ilość: 5 szt
- 2) Zasilacz impulsowy przemysłowy stałonapięciowy; ENSTICK **GS-150-24** 150W; 24VDC; 6.5A;
Ilość: 5 szt
- 3) Zasilacz impulsowy przemysłowy stałonapięciowy; MEAN WELL **SP-100-24** 100,8W; 24VDC;
Uwyj:22,8÷26,4VDC;
Ilość: 5 szt
- 4) Zasilacz impulsowy przemysłowy stałonapięciowy; MEAN WELL **RT-85A** 84,5W; 5VDC; 12VDC; -
5VDC;
Ilość: 3 szt

