Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna

I. Część pierwsza zamówienia

1) Modem zewnętrzny 5G – 13 szt.

a) Zestaw 5G Wi-Fi 6 Mesh z anteną zewnętrzną D-Link DWP-1010/KT
b) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
c) W zestawie kabel zasilania PoE
d) Gwarancja producenta minimum 24 m-cy,
e) Kompatybilność z Windows 11 i nowszym
f) Stopień ochrony IP67 jednostki zewnętrznej
g) W skład zestawu wchodzi oryginalnie zamknięte opakowanie, w skład którego wchodzą antena, DWP-1010, router M15, okablowanie zasilające przez PoE antenę,
h) Standard sieci komórkowej 5G
i) Anteny 4 wbudowane anteny LTE/5G

2) Listwa zasilająca RACK – 5 szt.

a) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
b) Listwa zasilająca RACK PDU 19'' 1U 16A
c) Antyprzepięciowa filtrująca
d) Możliwość zamontowania w szafie Rack 19”
e) Liczba gniazd sieciowych minimum 6 z uziemieniem
f) Podświetlany wyłącznik sieciowy
g) Kabel zasilający 3 metry zakończony wtyczką sieciowa z uziemieniem typu bolec (CEE 7/7)
h) Gwarancja producenta minimum 24 m-cy,
i) Napięcie znamionowe 220 - 250 V
j) Częstotliwość znamionowa 50 / 60 Hz
k) Prąd znamionowy urządzenia 16 A
l) Certyfikat CE

3) Listwa zasilająca RACK – 5 szt.

a) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
b) Listwa zasilająca RACK PDU 19'' 1U 16A
c) Antyprzepięciowa filtrująca
d) Liczba gniazd sieciowych minimum 6 z uziemieniem
e) Podświetlany wyłącznik sieciowy
f) Kabel zasilający 3 metry zakończony wtykiem C14
g) Gwarancja producenta minimum 24 m-cy,
h) Napięcie znamionowe 220 - 250 V
i) Częstotliwość znamionowa 50 / 60 Hz
j) Prąd znamionowy urządzenia 16 A
k) Certyfikat CE

4) Zestaw montażowy śruby montażowe m6 do szafy rack 19" – 2 komplety.

a) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
b) Śruba: gwint M6, długość 15-16mm, łeb krzyżakowy, stal cynkowana,
c) Nakrętka koszyczkowa: stal ocynkowana,
d) Podkładka: tworzywo sztuczne.
e) Kolor : srebrny, czarny,
f) Komplet to zestaw 100 szt.

5) Półka RACK 19" 1U – 4 szt.

a) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
b) Do montażu w szafie RACK 19''
c) Wysokość 1U
d) Kolor czarny, szary,
e) Głębokość od 200 do 320 mm,

f) konstrukcji wykonanej z wysokiej jakości stali,
g) uchwyty montażowe zintegrowane z półką,
h) komplet śrub, podkładek, nakrętek w koszyczku do zamontowania w szafie,
i) obciążenie minimum do 25 kg,
j) Certyfikat CE

6) Półka RACK 19" 1U – 2 szt.

a) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
b) Do montażu w szafie RACK 19''
c) Wysokość 1U
d) Kolor czarny, szary,
e) Głębokość regulowana do pełnych szaf od 800 do 1000 mm,
f) Zakres gwarantowanej regulacji półki od 550 do 850 mm
g) konstrukcji wykonanej z wysokiej jakości stali,
h) uchwyty montażowe mocowane z przodu i tyłu w 4 punktach
i) powierzchni półki perforowana
j) komplet śrub, podkładek, nakrętek w koszyczku do zamontowania w szafie,
k) obciążenie minimum do 50 kg,
l) Certyfikat CE

7) Zasilacz awaryjny UPS – 30 szt.

a) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
b) Zimny start
c) Gniazda wyjściowe: minimum 3 szt. wspierające zasilanie,
d) Alarmy dźwiękowe
e) Automatyczny test
f) Obudowa wolnostojąca
g) Moc pozorna między 600 - 1000 VA
h) Moc skuteczna w przedziale 500 – 800 W
i) Napięcie wejściowe 230V
j) Kształt napięcia wyjściowego Sinusoida przybliżona
k) Czas przełączenia na poziomi do 10 ms
l) Możliwość komunikacji za pomocą USB
m) oprogramowania dedykowanego do ustawienia UPS
n) Zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przeciwprzepięciowe
o) Stabilizator napięcia sieciowego AVR
p) Gwarancja producenta minimum 24 m-cy,
q) Certyfikat CE

8) Wkładka SFP+ 10 Gbps RJ-45 – 2 szt.

a) Typ modułu SFP+,
b) Port - 1x 10G/5G/2.5G/1G - RJ-45,
c) Kompatybilność ze standardem 10GBase-T, 5GBase-T, 2.5GBase-T, 1000Base-T,
d) Certyfikaty CE, RoHS,
e) Produkty markowe producentów Cisco, Ubiquiti, Mikrotik, Dell,
f) Produkt nowy, oryginalnie zapakowany i nie używany,
g) Gwarancja producenta minimum 24 m-cy,
h) Certyfikat CE