



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013
„ Dotacje na Innowacje” „ Inwestujemy w Waszą przyszłość „**

ZAŁ.NR 3

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NA ZAKUP ABONENCKICH URZĄDZEŃ KABLOWYCH (ROUTER)**

1. Celem zapytania jest otrzymanie oferty na zakup abonenckich urządzeń kablowych (router) - szt.200 dla następujących wymagań:

- CPU min 600 MHz,
- pamięć min. 128MB DDR2 ,
- porty Ethernet - min. 5x10/100 Fast Ethernet lub 5 x Gigabit Ethernet programowane niezależnie,
- napięcie zasilania 8-30V DC na jednym z portów Ethernet PoE oraz gniazdo Jack,
- napięcie wyjściowe Pasywne PoE na min jednym porcie, napięcie jak nawięcej,
- port USB 2.0,
- standard bezprzewodowy 802.11b/g/n,
- Anteny minimum 2x2 MIMO ,
- Czulość RX 802.11g: -96dBm @ 6Mbit/s do -80dBm @ 54Mbit/s,
- Obsługiwane modulacje OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64QAM, DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK,
- tryb pracy AP, router, bridge, wireless client,
- system operacyjny obsługujący VLAN, QoS, PPPoE, PPPTP, VPN, VirtualAP,
- obsługa za pomocą przeglądarki internetowej z możliwością zmiany portu serwisu,
- Urządzenie wraz z zasilaczem i opakowaniem,

Abonenckie urządzenia kablowe (router) muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce .