



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Inżynieria Internetu Przyszłości nr POIG 01.01.02-00-045/09-00

Załącznik III do siwz

CZĘŚĆ III

Urządzenie 1. Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy 4 portowej internetowej bramki telefonicznej VoIP standardu SIP (2*FXO/2*FXS) zgodnej z Microsoft Exchange Unified Messaging, Microsoft Office Communications Server 2007 R2 oraz Microsoft Lync Server - sztuk 2. Szczegółowe parametry oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione są w poniższej tabeli.

CPV- 32546000-2 – Cyfrowe wyposażenie centrali

4 portowa internetowa bramka telefoniczna VoIP standardu H.323/SIP		Ilość – 2 sztuki
L.p.	Opis minimalnych wymagań	
1	W zakresie sprzętowym	
1.1	Porty: - Min 1 port LAN - RJ-45 (10/100Base-TX, automatyczne wykrywanie) - 4 porty telefoniczne ze złączami RJ-11 (2*FXO/2*FXS)	
1.2	Zgodność z Microsoft Exchange Unified Messaging, Microsoft Office Communications Server 2007 R2 oraz Microsoft Lync Server Funkcje VoIP: - Praca w dwóch trybach H.323 / SIP - Zgodność ze standardami SIP 2.0 (RFC3261), H.323v4, - Obsługa kodeków dźwięku: G.711, G.723.1, G.726, G.729A, EG.711, G.722 - Funkcje przetwarzania dźwięku: Detekcja dźwięku, detekcja/generowanie sygnałów DTMF, eliminacja echa G.168, detekcja ciszy, Tryb FAX (T.38) - Wbudowany bufor pomagający wyeliminować opóźnienia (zakłócenia jitter) w rozmowach głosowych. - Wyświetlanie statusu kanałów głosowych - VLAN QoS - DiffServ, TOS, 802.1 p/Q VLAN tagging - Kontrola: H.235, IPSEC, TLS/SIPS - Zarządzanie i bezpieczeństwo: HTTPS, Access List, IPSEC - Port RS-232 do prostego zarządzania	
2.	W zakresie usług gwarancyjnych	
2.1	- Min. 12 miesiące gwarancji	



Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK

Koordynator projektu:
+48 58 22 23,
Faks: +48 58 347 19 65
www.iip.net.pl, e-mail:
jowoz@eti.pg.gda.pl

