



Muzeum Narodowe  
w Szczecinie

ul. Staromłyńska 27 PL-70-561 Szczecin  
tel. +4891 4315200 fax: +4891 4315204

<http://www.muzeum.szczecin.pl>  
e-mail: [biuro@muzeum.szczecin.pl](mailto:biuro@muzeum.szczecin.pl)

Szczecin, dn. 18.06.2014

Proszę o złożenie oferty na dostawę oraz montaż 3 wzmacniaczy GSM 900/2100 2G/3G z antenami zgodnie z dołączoną dokumentacją urządzeń do budynku Centrum Dialogu „Przełomy” w poziomie podziemnym.

- Dostawca zobowiązany będzie również do określenia najbardziej korzystnego umiejscowienia wzmacniaczy i uzgodnienia miejsc montażu urządzeń z Zamawiającym. Do uzgodnionych miejsc Wykonawca doprowadzi zasilanie z istniejącej sieci Zamawiającego.  
- po wykonaniu prac Wykonawca uruchomi system wzmacniaczy oraz przeprowadzi testy, przekaze dokumentację z instrukcjami obsługi w języku polskim.

Instalacja wzmacniaczy powinna się odbyć w takich miejscach, aby wyeliminować strefy pozbawione zasięgu w części podziemnej budynku Centrum Dialogu „Przełomy” znajdującym się na Placu Solidarności 1 w Szczecinie.

Instalacja oraz urządzenia powinny być objęte gwarancją na minimalny okres 24 miesięcy od podpisania protokołu odbioru.

Faktura za wykonanie usługi powinna być wystawiona po testach oraz odbiorze sprawnej instalacji zakończonej podpisaniem protokołu odbioru. Termin płatności faktury od 30 dni od daty złożenia faktury u Zamawiającego.

Instalacja winna się odbyć od końca sierpnia 2014 roku w terminie ustalonym, obustronnie dogodnym dla stron.

W celu złożenia oferty możliwa jest wizja lokalna miejsca instalacji w godzinach 8:00-15:00 w dni robocze, po uprzednim kontakcie telefonicznym z Administratorem Systemu Informatycznego – Rafałem Piątkowskim 797 705 227 oraz umówieniu się na wizytę w dogodnym terminie.

Oferty należy składać do dnia 24.06.2014r. do godziny 15:00 w sekretariacie Muzeum Narodowego w Szczecinie, ul. Staromłyńska 27, 70-561 Szczecin.

Specyfikacja wzmacniaczy:

Zawartość zestawu	- antenę zewnętrzną panelową - 15m przewodu zakończonego złączami - repeater GSM - zasilacz 230V - antenę wewnętrzną dookólną sufitową - 5m przewodu zakończonego złączami - polską instrukcję montażu i obsługi
Powierzchnia pokrycia	Do 300m <sup>2</sup>
Wzmocnienie	Dwukierunkowe
Pokrycie obszaru	Bezprzewodowe
Certyfikaty	CE
Funkcje	AG, MGC, AutoShutOff
Pasmo pracy	UPLINK: 890-915MHz, DOWNLINK: 935-960MHz UPLINK: 1920-1990MHz, DOWNLINK: 2110-2180MHz
Moc wyjściowa	UPLINK: 10 dBm, DOWNLINK: 10 dBm
ACL	>20 dB
Falowanie wewnątrzpałmowe	<5dB
Opóźnienie transmisji	Do 0,5us
Emisja pozapasmowa	< -40dBm
Tłumienie intermodulacji	≤-36 dBc
Współczynnik szumów	< 6
Impedancja	50 Ohm
Klasa ochronności	IP40