

**OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
(O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ 60.000 EURO)**

**NA DZIERŻAWĘ ŁĄCZY KRAKÓW-TARNÓW 2x2Mb/s ORAZ
KRAKÓW-SKAWINA 1x2Mb/s**

Zamawiający:**Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie****Akademickie Centrum Komputerowe****CYFRONET AGH**

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

tel. (0-12) 632-33-55

(0-12) 633-34-26

I. Przedmiot zamówienia**CPV: 32.57.10.00-6; E071-1**

1. Dzierżawa Dwóch łączy cyfrowych E1 2Mb/s w relacji Kraków (jedna z lokalizacji: Pl. Matejki 12, Rakowicka 51, ul. Dajwór 27 lub ul. Nawojki 11) – Tarnów (ul. Lwowska 72-96b)
2. Dzierżawa jednego łączy cyfrowego E1 2Mb/s w relacji Kraków Kraków (jedna z lokalizacji: Pl. Matejki 12, Rakowicka 51, ul. Dajwór 27 lub ul. Nawojki 11) – Skawina (ul. Piłsudskiego 10)

Wymagane parametry oraz warunki techniczne łączy.**1. Pojęcia i definicje:**

Przyjmuje się następujące definicje:

- Elementowa stopa błędów (BER) – stosunek liczby bitów odebranych błędnie do liczby bitów nadanych.
- Sekunda z błędem (ES) – okres jednej sekundy, w czasie której wystąpił co najmniej jeden błędny bit
- Sekunda ze znaczącym błędem (SES) – okres jednej sekundy, w czasie której wartość BER przekroczyła 10^{-3} .

2. Rodzaje łączy cyfrowych:

Dzierżawione łączy cyfrowe muszą być przezroczystymi łączyami cyfrowymi w standardzie SDH z interfejsami w punktach styku zdefiniowanymi w punkcie 4.

Łączy dzierżawione są przezroczyste, jeżeli ciąg bitów pojawiający się na wyjściu jest identyczny z ciągiem bitów wprowadzanym na wejściu.

3. Parametry jakościowe:

Parametry dzierżawionych łączy cyfrowych są zestawione w poniższej tabeli.

Parametr	Wartość
BER	nie więcej niż 10^{-9}
Całkowita średnia dostępność łączy w ciągu roku	nie mniej, niż 99,855%
Liczba sekund z błędem w okresie jednej doby	15
Liczba sekund ze znaczącym błędem w ciągu jednej doby	1
Czas naprawy uszkodzonego elementu sieci	nie więcej, niż 12 godzin

Gdy stopa błędów BER przekroczy 10^{-9} (dziesięć do potęgi minus dziewiątej) łączy zostanie uznane za uszkodzone i nieprzydatne dla Zamawiającego.

4. Punkty styku:

4.1. Interfejsy pomiędzy urządzeniami Oferenta a urządzeniami Zamawiającego są zdefiniowane w poniższej tabeli:

Przepustowość łącza cyfrowego	Symbol	Interfejs
2 Mbps	E1	G.703 elektryczny

4.2. Standardy techniczne wspólne dla wszystkich punktów styku:

- a) Systemy transmisyjne powinny spełniać wymagania ITU-T G.703, G.704
- b) Maksymalne fluktuacje fazy powinny być zgodne z wymaganiem ITU-T G.823
- c) Urządzenia Zamawiającego synchronizowane będą do strumienia otrzymanego z urządzenia SDH Oferenta

4.3. Za fizyczny punkt styku przyjmuje się punkt zlokalizowany po stronie liniowej przełącznicy DDF (Digital Distribution Frame).

Wymagania dodatkowe.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskanie pozwoleń na korzystanie z niezbędnych do realizacji usługi pomieszczeń przy ul. Lwowskiej 72-96b w Tarnowie oraz przy ulicy Piłsudskiego 10 w Skawinie!

Kryteria oceny ofert i ich znaczenia:

Cena oferty brutto 100 %

(łączna cena za instalację oraz 12 miesięcy dzierżawy)

Oferty należy składać do dnia 22.12.2006 r. do godz. 11:00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

pokój 009, parter

Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na złożenie protestu.