



ZAPYTANIE OFERTOWE

**w postępowaniu na realizację zamówienia
P.H.U.CLASSCOM Sp. z o.o.”**

**„Zapewnienie dostępu do Internetu w
województwie małopolskim przez
P.H.U.CLASSCOM Sp. z o.o.”**

P.H.U. Classcom Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 48-50
30-011 Kraków

Marcin Pilch
marcin.pilch@classcom.pl
tel +48 12 633 55 50 - biuro
fax +48 12 632 76 65
mob +48 602 288 788
<http://www.classcom.pl>

NIP 677-21-79-545
REGON: 356266251
Kapitał: 50 000 zł pokryty w całości

Kraków, listopad 2011r.

I. Zamawiający

P.H.U. Classcom Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 48-50
30-011 Kraków

II. Tryb udzielenia zamówienia

- 1 Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości.
- 2 Do zapytania mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz.U. 1964r Nr 16 poz. 93 z późniejszymi zmianami).
- 3 Dokumentację SIWZ można uzyskać w formie elektronicznej, po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania na adres marcin.pilch@classcom.pl

III. Informacje ogólne

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: „Zapewnienie dostępu do Internetu w województwie małopolskim przez firmę "CLASSCOM" w ramach działania 8.4. „Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili” osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013. Opis projektu znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowych prac projektowych i budowlano-montażowych dla sieci szerokopasmowej (uzyskanie wszelkich zgód, opracowanie dokumentacji projektowej, budowa) składającej się z części światłowodowej: węzła internetowego, infrastruktury FTTH (napowietrznej, ziemnej, budynkowej), szkieletu oraz baz dostępowych. Sieć szerokopasmowa funkcjonować będzie w województwie małopolskim na obszarze miejscowości powiecie wielickim, sklasyfikowanych jako „białe plamy” na mapie informatycznej:

Powiat	Gmina	Miejscowość
wielicki	Wieliczka	Choraǳwica, Raciborsko

Węzeł internetowy wraz z całą infrastrukturą światłowodową zlokalizowany zostanie w miejscowości Krynica, natomiast część abonencka sieci na obszarze pozostałych miejscowości oraz w mieście Kraków.

Zamawiający wytypował już obszary dogodnie pod względem technicznym dla zlokalizowania radiolinii sieci szkieletowej, jak również węzła internetowego dla części światłowodowej sieci.

Poglądowy schemat sieci umieszczono w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania.

Prace objęte niniejszym postępowaniem obejmują

I. W zakresie projektowania i budowy sieci światłowodowej:

1. Przeprowadzenie niezbędnych wizji technicznych – (inventaryzacja do celów projektowych).
2. Opracowanie koncepcji przebiegu sieci światłowodowej FTTH na obszarze inwestycji.
3. Przygotowanie dokumentów formalnych:
 - a. przygotowanie dokumentacji technicznej niezbędnej do realizacji projektu,
 - b. uzyskania odpowiednich zezwoleń, zgód (w ofercie należy napisać jakie wg Wykonawcy pozwolenia/zgłoszenia są wymagane prawem dla określonego w zamówieniu zakresu prac), a w tym:
 - i. zakup map i wypisów,
 - ii. uzyskanie zgód właścicieli działek ,
 - iii. wykonanie pełnej dokumentacji projektowej,
 - iv. rejestracja inwestycji w odpowiednich organach urzędowych.
4. Zakup i montaż infrastruktury technicznej FTTH w tym:
 - a. zakup:
 - i. infrastruktury napowietrznej magistrali światłowodowej wraz ze słupami i szafami dystrybucyjnymi,
 - ii. infrastruktury ziemnej magistrali światłowodowej z punktami dystrybucji,
 - iii. infrastruktury wewnątrzbudynkowej na obiektach wielomieszkaniowych,
 - iv. pasywnej infrastruktury przyłączeniowej FTTH i FTTB,
 - v. stacji czołowej OLT,
 - vi. wyposażenia serwerowni i Biura Obsługi Klienta (szafy serwerowe, siłownia z UPS i agregatem, router ATM, switche zarządzalne 1GB 24 porty, serwery, system klimatyzacji, komputery z oprogramowaniem dla administratora sieci, ksero, drukarka,,
 - vii. urządzeń terminalowych ONT dla abonentów.
 - b. montaż:
 - i. serwerowni i koncentratora sieci FTTH,
 - ii. wyposażenia Biura Obsługi Klienta,
 - iii. budowa magistrali światłowodowych i infrastruktury wewnątrzbudynkowej,
 - iv. konfiguracja systemu zarządzania siecią,
 - v. wykonanie przyłączy abonenckich.



Wykonawca przygotowuje niezbędną dokumentację projektową i powykonawczą w minimum 2 egzemplarzach w tym w wersji elektronicznej (w formatach edytowalnych Microsoft Office, AutoCad, Corel itp.)

Zakres prac projektowo-budowlanych oraz zestawienie niezbędnych materiałów przedstawiono w załączniku nr 1. Wykonawca w ramach oferty wariantowej może przedstawić własną koncepcję sieci wraz z proponowanymi przez siebie rozwiązaniami technicznymi.

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w systemie Zaprojektuj-Wybuduj w nieprzekraczalnym terminie:

- opracowanie dokumentacji projektowej (wraz z aktualizacją na wniosek Inwestora), zakup infrastruktury sieciowej oraz budowa sieci - w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31.12.2012r.,

- montaż światłowodowych urządzeń abonenckich.

V. Ramowy harmonogram realizacji:

a. prac projektowych i budowlanych:

	Zadania do realizacji	rok 2011/2012	
		IV kw. 2011	I-IV kw. 2012
I	Projekt technologiczno-koncepcyjny sieci wraz mapami geodezyjnymi		
II	Projekty elektryczne przyłączy do ZE wraz z mapami geodezyjnymi i opłatami do ZE		
III	Projekty przyłączy telekomunikacyjnych z uzgodnieniami		
IV	Projekty konstrukcyjne dla urządzeń transmisji szkieletowej wraz z uzgodnieniami		
V	Pozyskanie lokalizacji pod budowę kanalizacji światłowodowej, 130 przyłączy, baz dostępowych i radiolinii transmisji szkieletowej		
VI	Zakup infrastruktury sieciowej światłowodowej		
VII	Budowa infrastruktury sieciowej (ziemnej, napowietrznej i wewnątrzbudynkowej)		
VIII	Montaż i konfiguracja węzła internetowego (serwerownia + koncentrator sieci FTTH)		

b. montażu światłowodowych urządzeń abonenckich:

	Zadania do realizacji	IV kw. 2011	III kw. 2011
I	Zakup teleinformatycznych obiektów infrastruktury		
II	Montaż terminalowych urządzeń abonenckich		

VI. Warunki udziału w postępowaniu

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy potwierdzą spełnienie poniższych warunków⁽¹⁾:

1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych,
2. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązki posiadania takich uprawnień,
3. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia i w tym zakresie:

a) wykażą i udokumentują, że w okresie ostatnich 3 lat (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres) wykonali z należytą starannością przedsięwzięcia:

- i. przynajmniej dwie dostawy urządzeń sieciowych o wartości minimum 1 mln zł każda,
- ii. przynajmniej dwie dostawy urządzeń sieciowych w technologii GPON z minimalną ilością 30 portów GPON każda (2,5Gbit na każdy port),

Fakt należytego wykonania powyższych przedsięwzięć winien być potwierdzony stosownymi dokumentami.

b) wykażą i udokumentują, iż dysponują osobą przeszkoloną u producenta sprzętu bądź jego dystrybutora,

c) wykażą i udokumentują, iż dysponują co najmniej 1 pracownikiem technicznym posiadającym niezbędną wiedzę na poziomie eksperta z zakresu konfiguracji i zarządzania urządzeniami sieciowymi (certyfikat CCIE lub równoważny).

Fakt odbycia ww. szkoleń winien być potwierdzony stosownym dokumentem wystawionym przez tego producenta bądź jego dystrybutora.

Wykonawca odpowiada za czynności podejmowane przez podwykonawcę jak za czynności własne.

4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu (określonych w pkt 1-3) zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty załączone do oferty, wymienione poniżej.

A. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w ust. VI oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:

a. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

b. aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

c. wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia i kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie prac - wg Załącznika nr 6 do zapytania ofertowego,

d. dokumenty potwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, określone w rozdziale VI oraz zaświadczenie lub poświadczenie producenta oferowanych urządzeń bądź jego przedstawiciela o przeszkoleniu ww. osób w zakresie

opisanym w pkt. 3,

- e. wykaz wykonanych przedsięwzięć (w zakresie co najmniej potwierdzającym spełnianie warunku, o którym mowa w pkt. 3) w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedsięwzięciom stanowiącym przedmiot zamówienia - wg wzoru stanowiącego zał. nr 5 do zapytania ofertowego,
- f. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek bankowy, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- g. polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę nie mniejszą niż 200 tys. zł.

B. W postępowaniu nie dopuszcza się składania ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

C. Dopuszcza się składanie przez Wykonawców ofert wariantowych.

5. Zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązania sprzętowe producenta będą spełniać następujące wymagania techniczne i ilościowe:

- urządzenia GPON:
 - urządzeń OLT w technologii GPON wraz z 4 Blank GPON SFP slot, 8 Port Combo GbE, 2 Blank Power Supply Module Slot, 40MB Flash, and 512MB DRAM z zasilaczem AC – **12 sztuk**
 - urządzeń SFP GPON OLT pracujących na falach: 1490nm/1310nm z maksymalnym dystansem: 20km / dla włókien: jednomodowych – **12 sztuk**
 - urządzeń ONU 1-Port GPON (Class B+, ITU-T G.984), 2-Port 10/100/1000Base-TX, 16MB SDRAM, and 4MB Flash. AC power adapter – **175 sztuk**

- Radiolinie:

Pasmo 10 GHz

Pasmo 24 GHz

SYSTEM – wymagania ogólne

Radiolinia powinna pracować w pasmach od 6, 8, 10, 10.5, 11, 13, 18, 23, 24, 26, 28, 32, 38, 42GHz

System powinien posiadać budowę typu, Split, czyli jednostkę Indoorową (IDU) i Outdoorową (ODU).
Jednostka Indoorowa powinna być niezależna od częstotliwości.

System powinien oferować dwukierunkową transmisję z przepływnościami od 4Mbps do ponad 345Mbps dla pojedynczej pary urządzeń tworzących system punkt-punkt.

System powinien oferować możliwość transportu Ethernetu i PDH w jednym łączu w postaci natywnej z możliwością konfiguracji z krokiem 2Mbps (E1).

System powinien oferować możliwość pracy w trybie bez protekcji 1+0 oraz z protekcją mikrofalową typu 1+1.

System powinien umożliwiać przejście na modulację 512QAM bez wymiany zakupionego sprzętu (licencja).

Średnia dostępność łącza radioliniowego dla warunków pogodowych w Małopolsce – 99,99%.

Przepustowość radiolinii liczona dla ramek Ethernet o długości 1,5 kBajta.

Indoor Unit (IDU)

Urządzenie wewnętrzne powinno zapewniać dostęp od frontu do wszelkich interfejsów (ruchomych, zasilających, radiowych, etc).

Zarządzanie radioliniami (sieć DCN) powinno wykorzystywać technologię IP.

System powinien oferować interfejsy: 1x1000BASE-T oraz nie mniej niż 16xE1

System powinien oferować wsparcie dla Class of Service (CoS) zgodnie z IEEE 802.1p.

System powinien oferować obsługę 8 klas usług (8 kolejek wg. IEEE 802.1D lub 802.1Q).

System powinien oferować możliwość obsługi QoS na podstawie informacji zawartych w ramce Ethernetowej (PCP), IP (DSCP) lub MPLS (EXP).

RouterBoard RB800

Router z co najmniej 3 interfejsami 1000BASE-T, obsługa protokołów DHCP, OSPF (wieloinstancyjny), BGP, translacji adresów IPv4, wsparcie dla IPv6. Urządzenie musi oferować usługę zarządzania (limitowania) pasma.

Router powinien obsługiwać vlany (802.1q)

Urządzenie powinno wspierać autoryzację użytkowników na różnych poziomach.

Urządzenie powinno umożliwiać terminowanie sesji PPPoE

RouterBoard RB433AH

Router z co najmniej 3 interfejsami 100BASE-T lub wyższymi, obsługa protokołów DHCP, OSPF, translacji adresów IPv4, wsparcie dla IPv6. Urządzenie musi oferować usługę zarządzania (limitowania) pasma.

Router powinien obsługiwać vlany (802.1q).

Urządzenie powinno wspierać autoryzację użytkowników na różnych poziomach.

CZEŚĆ PASYWNA (budowa PON-a):

Materiały	jednostka miarowa [mb/sztuki]
kabel światłowodowy ADSS-50 24J	31500
mufa światłowodowa	220
uchwyt słupowy	480
spliter optyczny 1X4	210
spliter optyczny 1X16	15
zawiesznia do ADSS-50	1610
przełącznica ścienna	180
kabel światłowodowy NEXO 4J	22500
zawieszna do NEXO	1050
pachcord abonencki optyczny 10m	370
Szafa 12U	31
Przełącznica 1U	12

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

- 1 Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Marcin Pilch - marcin.pilch@classcom.pl
tel +48 12 633 55 50 – biuro, fax +48 12 632 76 65, mob +48 602 288 788
- 2 W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są drogą elektroniczną.

Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres P.H.U. Classcom Sp. z o.o., ul. Wrocławska 48-50, 30-011 Kraków; z powołaniem się na nazwę postępowania.

- 3 Dokumentacja SIWZ będzie wydawana w formie elektronicznej po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania na adres marcin.pilch@classcom.pl lub w siedzibie firmy P.H.U. Classcom Sp. z o.o., ul. Wrocławska 48-50, 30-011 Kraków.

4. Termin związania ofertą

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert.

5. Opis sposobu przygotowania ofert

- 1 Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym i załącznikach, z wykorzystaniem wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
- 2 Oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim. Wszelkie dokumenty obcojęzyczne załączone do oferty muszą być zaopatrzone w tłumaczenie na język polski i poświadczone przez Wykonawcę.
- 3 Załączone do oferty dokumenty powinny być przedstawione odpowiednio w oryginale lub jako kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 4 Do oferty należy dołączyć zaakceptowany wzór umowy – załącznik nr 4.

- 5 Wykonawca powinien wskazać w ofercie te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 6 Strony oferty powinny być ponumerowane, parafowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem.
- 7 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie uniemożliwiającej zapoznanie się z treścią oferty przed terminem otwarcia ofert. Kopertę należy opatrzyć opisem:

„Zapewnienie dostępu do Internetu w województwie małopolskim przez P.H.U.CLASSCOM Sp. z o.o.”

Koperta ponadto powinna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, nazwę i adres Zamawiającego.

- 8 Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

6. Miejsce oraz termin składania ofert.

- Ofertę należy przesłać w terminie **do 23.11.2011r. do godziny 13:00** na adres P.H.U. Classcom Sp. z o.o., ul. Wrocławska 48-50, 30-011 Kraków oraz na adres: marcin.pilch@classcom.pl
- Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
- Otwarcie ofert jest niejawne.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- O wynikach postępowania Wykonawcy zostaną poinformowani drogą elektroniczną.

Informacje o ewentualnych zmianach w treści zapytania ofertowego będą umieszczane na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.classcom.pl>

7. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca powinien podać cenę za wykonanie zamówienia w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
2. Cenę należy podać w złotych polskich. Podstawą do określenia ceny jest zakres zamówienia określony w niniejszym zapytaniu ofertowym. Cena musi zawierać zapłatę za przedmiot zamówienia wraz ze wszystkimi kosztami niezbędnymi w celu prawidłowej realizacji zamówienia, także kosztami nieuwzględnionymi w zapytaniu ofertowym.

8. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1	Cena zamówienia (brutto) za kompleksowe wykonanie przedmiotu zamówienia objętego zapytaniem ofertowym	75% (75 pkt)
2	Optymalność rozwiązań technicznych	15 % (15 pkt)
3	Negocjacja cen	10 % (10 pkt)

- 1) Cena – 75 pkt. Oferta z najniższą zaoficerowaną ceną za wykonanie całego przedmiotu zamówienia otrzyma 75 pkt. Pozostałe oferty otrzymają punkty zgodnie z wyliczeniem wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa} = 75 \times (\text{Cmin} / \text{Cb})$$

Cmin -najniższa cena spośród złożonych ofert Cb -cena oferty badanej.

„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

P.H.U. Classcom Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 48-50
30-011 Kraków

Maksymalna liczba punktów, która może zostać przyznana Wykonawcy w ocenie ww. kryterium wynosi 75 pkt.

- 2) Optymalność rozwiązań technicznych – 15 pkt. W zakresie tego kryterium ocenie będą podlegać przedstawione w koncepcji i kosztorysie ofertowym rozwiązania techniczne, takie jak: ergonomia, efektywność i niezawodność sieci, koszt budowy, implementacji i utrzymania sieci oraz koszt materiałów niezbędnych do budowy sieci.
- 3) Negocjacja cen – 10 pkt. W tym kryterium ocenie podlegać będzie gotowość Wykonawcy składającego ofertę do negocjacji zaoferowanej przez niego ceny z Zamawiającym. W celu wypełnienia niniejszego warunku, należy załączyć do zapytania ofertowego oświadczenie o gotowości do negocjacji ceny wykonania przedmiotu zamówienia..

Punkty będą obliczane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Suma punktów uzyskanych przez ofertę Wykonawcy w zakresie kryteriów określonych powyżej stanowić będzie ocenę końcową. Oferta z największą ilością punktów zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty o cenie rażąco niskiej, niewspółmiernej do średnich cen rynkowych. Oceny dokonywać będzie trzyosobowa komisja wyłoniona przez Zarząd Spółki PHU Classcom Sp. z o.o.

9. Wzór umowy

Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego. Zamawiający wymaga aby do oferty załączyć zaakceptowany wzór umowy.

10. Załączniki

- 1 Opis projektu wraz z zakresem wymaganych prac projektowo-budowlanych,
- 2 Formularz ofertowy,
- 3 Mapa obszaru inwestycji dla sieci światłowodowej i połączeń radiolinii,
- 4 Wzór umowy.