

Łódź, dnia 16.08.2013 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### Wybór Generalnego Wykonawcy Projektu

Szanowni Państwo,

W związku z przystąpieniem przez naszą spółkę do realizacji współfinansowanego ze Środków Unii Europejskiej projektu pn. „**Next Generation Network (NGN) – budowa sieci optycznej GPON FTTH w Łodzi i Zgierzu**” Tomasz Bathelt i Piotr Marciniak prowadzący wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej : TPnets.com Tomasz Bathelt, Piotr Marciniak z siedzibą: 90-043 Łódź, ul. Targowa 35 zwracają się do Państwa z zapytaniem ofertowym dotyczącym kompleksowej realizacji poniższych prac:

Kategoria prac	Podział prac na kwartały Ilość jednostek								liczba jednostek razem
	III kw 13	IV kw 13	I kw 14	II kw 14	III kw 14	IV kw 14	I kw 15	II kw 15	
Elementy oraz budowa sieci pasywnej - zlecane firmie zewnętrznej									
Kabel światłowodowy magistralny do kanalizacji doziemnej –mb. – kabel 48J SM.	2500	5000	2500	5000	5000	5000	2500	2500	30000
Kabel światłowodowy abonencki do montażu w budynkach - 60 mb / abonenta – kabel 2J SM.	3180	6900	4620	9120	6420	8100	5040	16620	60000
Osprzęt do budowy sieci magistralnej FTTx -1 kpl / 1 km - dla magistrali rozszywanej w kanalizacji doziemnej – kpl. na który składa się: stojak zapasu kabla oraz mufa do montażu w studni kablowej.	3	6	0	3	6	3	0	9	30
Przyłącze doziemne do budynku do 100 mb - projekt, uzgodnienia, zgłoszenie, kopanie, ułożenie, oznaczenie, rura osłonowa RHDPE, odbiór – kpl.	10	30	15	30	30	30	15	30	190
Spliter GPON 1:32 (lub 2:32) – szt.	30	40	30	40	40	50	40	30	300
Osprzęt światłowodowy do punktów dostępowych – kpl. – na który składa się: szafka pasywnego punktu dostępowego do montażu splitera 1:32 (lub 2:32) łączącego sieć dystrybucyjną i dostępową oraz komplet: pigtaili SC-APC, kasety na spawy, osłony spawów, przelotki zielone SC-APC.	30	40	30	40	40	50	40	30	300
Budowa sieci magistralno-dystrybucyjnej w kanalizacji oraz przyłączach doziemnych od węzłów dystrybucyjnych/serwerowni do budynkowych węzłów dostępowych - "zaprojektuj i wybuduj" (projekty, uzgodnienia, zaciąganie kabli, itp.) – mb.	2500	5000	2500	5000	5000	5000	2500	2500	30000

**TPnets.com – Tomasz Bathelt, Piotr Marciniak**  
**ul. Targowa 35, 90 – 043 Łódź**

Tel. TP S.A. (+48 42) 636 98 96 (+48 42) 636 98 97, Tel. ThePhone: (+48) 42 296 58 00

REGON: 472228111 NIP: 725-17-47-616

**Getin Bank S.A. II Oddział w Łodzi, nr rach. 95 1560 0013 2026 0001 6290 0001**

<http://www.tpnets.com> | e-mail: [info@tpnets.com](mailto:info@tpnets.com)



Budowa przyłączy abonenckich - "zaprojektuj i wybuduj" wraz z osprzętem – 60 mb. / abonenta – obejmuje wykonanie trasy kablowej wraz z zaciąganiem światłowodu od budynkowego węzła dostępowego do puszki abonenckiej w lokalu klienta, a także dokumentacją oraz uzgodnieniami.	3180	6900	4620	9120	6420	8100	5040	16620	60000
Dzierżawa kanalizacji obcej									
Dzierżawy obcej infrastruktury (kanalizacji kablowej kwartalnie za 1 mb) – mb. <b>UWAGA! JEDNOSTKI NALICZONE NARASTAJĄCO!</b>	2500	7500	10000	15000	20000	25000	27500	87500	195000
Terminale abonenckie									
Terminal abonencki GPON (ONT) min. 2 porty Ethernet, 2 porty VOiP (FXS) i obsługa WiFi – szt.	53	115	77	152	107	135	84	277	1000
Osprzęt w lokalu abonenta - puszka abonencka ze złączem SC-APC kpl. – kpl.	53	115	77	152	107	135	84	277	1000
Wyposażenie węzłów dystrybucyjnych/serwerowni									
Koncentrator GPON 2,5 G (OLT) - rack po 1 szt. w 3 głównych węzłach projektu (Łódź-Centrum, Łódź-Południe, Zgierz), - szt. OLT zapewniać ma możliwość docelowego obsadzenia co najmniej 100 portów GPON bez oversubskrypcji, posiadać zainstalowane co najmniej 48 porty liniowe GPON oraz optyczne porty Ethernet do podłączenia z siecią magistralną co najmniej 2x10G oraz 2x1G z możliwością rozszerzenia do 4x10G w przyszłości; wskazane redundantne zasilanie OLT (2 zasilacze) i redundantne karty kontrolne (2 szt.).	1	1			1				3
Szafy rack co najmniej 42U wraz z patchpanelami światłowodowej sieci magistralno-dystrybucyjnej na sprzęt aktywny w 3 głównych węzłach projektu – kpl.	1	1			1				3
Wyposażenie węzłów, serwerowni - siłownia 48V oraz przyłącza zasilania i zabezpieczenia – kpl.	1	1			1				3

**UWAGA!** Szczegółowy zakres zamówienia omówiony jest w załączonym do niniejszego pisma regulaminie postępowania w sprawie wyboru Wykonawcy, wskazanych wyżej prac oraz biznes planie dostępnym w biurze Zmawiającego przy ul. Targowej 35, 90-043 Łódź. W przypadku zainteresowania niniejszym zamówieniem prosimy o zapoznanie się z regulaminem i złożenie oferty zgodnie z jego treścią.

**Załączniki:**

1. Regulamin postępowania (do pobrania w biurze TPnets.com)
2. Formularz ofertowy
3. Wzór umowy (do pobrania w biurze TPnets.com)

**TPnets.com – Tomasz Bathelt, Piotr Marciniak**  
**ul. Targowa 35, 90 – 043 Łódź**

Tel. TP S.A. (+48 42) 636 98 96 (+48 42) 636 98 97, Tel. ThePhone: (+48) 42 296 58 00

REGON: 472228111 NIP: 725-17-47-616

**Getin Bank S.A. II Oddział w Łodzi, nr rach. 95 1560 0013 2026 0001 6290 0001**

<http://www.tpnets.com> | e-mail: [info@tpnets.com](mailto:info@tpnets.com)