

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU**1. Określenie przedmiotu zakupu**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i instalacja 3 przełączników Alcatel-Lucent, uruchomienie 8 telefonów Zamawiającego na terenie Posterunku Energetycznego Łapy, Wysokie Mazowieckie, GPZ Łapy oraz w Rejonowym Centrum Dyspozytorskim Białystok Teren. Dodatkowo należy dostarczyć wymagane licencje do systemu NSP oraz systemu głosowego OXE Alcatel-Lucent oraz zintegrować z istniejącym systemem Zamawiającego.

2. Zasady realizacji zakupu

W ramach realizacji zadania Wykonawca dostarczy:

- przełączniki Alcatel-Lucent:

Opis	PN	Ilość (szt.)
OS6865-BP-D modular 180W DC power supply. Provides system and PoE power to one OS6865 switch. Ships with chassis connection cable	OS6865-BP-D	3
OS6865-U12X Hardened Gigabit Ethernet L3 chassis 4 100/1000 BaseX SFP, 2 1000 BaseX SFP, 4 10/100/1000 BaseT PoE+ ports 75W PoE, 2 SFP+, RS-232 Console, USB ports. Includes AC PSU, country specific power cord, user manuals access card, 19 rack mount kit	OS6865-U12X-EU	3
OS6865 Spare Power Supply tray kit with 1RU brackets for mounting two PS trays side-by-side in a 19 rack. Mounting Hardware included.	OS6865-TRAY-1U	3
3 years Partner Support Software for one OS6865 Includes 24x7 access to technical assistance, software updates and upgrades.	PW3N-OS6865	3

- wkładki SFP:

Opis	Kompatybilność	Ilość (szt.)
Moduł SFP 1GE BiDi 10km	Alcatel-Lucent	2
CWDM-SFP-1590= 80 km	CISCO	1
CWDM-SFP-1610= 80 km	CISCO	1
Moduł SFP 1GE CWDM-SFP-1510 40 km	Alcatel-Lucent	1
Moduł SFP 1GE CWDM-SFP-1530 40 km	Alcatel-Lucent	1
Moduł SFP 1GE CWDM-SFP-1550 40 km	NOKIA	1
Moduł SFP 1GE CWDM-SFP-1570 40 km	NOKIA	1

- licencje do systemu zarządzania NSP:

Opis	PN	Ilość (szt.)
NSP APPLIANCE LP	OS6865-BP-D	18
NSP APPLIANCE HA / DR LP	OS6865-U12X-EU	18

- licencje do systemu głosowego OXE Alcatel-Lucent:

Opis	PN	Ilość (szt.)
ABC Network service software license (including ARS, H323, ABC CDR) - 1 user	3BA09840JA	8
Local Ticket Accounting service software license - 1 user	3BA09841JA	8
OmniVista 8770 Start Pack - User license	3BA09917JA	8
OmniVista 8770 Past-Time Performance and OXE/OT VoIP Performance - User license	3BA09927JA	8
IP Premium license - 1 user	3BA09846JA	8
OmniPCX Enterprise High Availability – 1 Business Telephony user license	3BA09912JA	8
Software license for encryption of 1 IP device for the part up to 1500 encrypted IP devices	3BA09970JA	8
OmniPCX Enterprise SPS	3EY10002SA	8
OmniVista 8770 SPS	3EY14001SA	8

W ramach zadania:

- Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne materiały montażowe, w tym: zasilacze, kable zasilające, kable przyłączeniowe, oraz akcesoria wymagane do instalacji przełączników sieciowych i telefonów IP.
- Wykonawca dokona montażu przełączników w wyznaczonych miejscach w szafach teleinformatycznych w każdej z projektowanych lokalizacji oraz zainstaluje telefony w określonych punktach użytkowych. Po zakończeniu montażu, Wykonawca przeprowadzi uruchomienie urządzeń, podłączy linie sieciowe, wykona testy funkcjonalne oraz dokona aktualizacji oprogramowania urządzeń.
- Zamawiający dostarcza telefony IP, zasilanie (dostępne napięcie zasilające – 48 V DC oraz 230 V AC) oraz szafy do instalacji.

Wymagania dotyczące urządzeń:

- Sprzęt powinien pochodzić z legalnych kanałów dystrybucyjnych w Polsce,
- przełączniki powinny posiadać licencję umożliwiającą ich bezterminowe użytkowanie oraz posiadać licencję pozwalającą na przyłączenie do systemu zarządzania Zamawiającego,
- Wykonawca zobowiązuje się, że dostarczony Zamawiającemu w ramach Umowy asortyment będzie fabrycznie nowy - tj. wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy oraz kompletny, tj. zawierający wszystkie wymagane elementy składowe oraz związaną z nimi dokumentację, w tym instrukcje obsługi, zasady montażu, karty gwarancyjne, jak również zalecenia dotyczące prawidłowego transportu, składowania, przechowywania, eksploatacji itp.

3. Termin realizacji zakupu

6 miesięcy od daty podpisania umowy.

4. Minimum logistyczne

Nie dotyczy.

5. Miejsce realizacji zakupu

PGE Dystrybucja Oddział Białystok:

- Białystok Centrala – Białystok ul. Elektryczna 13,
- Posterunek Energetyczny Łapy - Łapy ul. Wodociągowa,
- Posterunek Energetyczny Wysokie Mazowieckie – Wysokie Mazowieckie ul. Wspólna,
- GPZ Łapy - Łapy ul. Brańska,
- GPZ Wysokie Mazowieckie – Wysokie Mazowieckie ul. 1 Maja.

6. Gwarancja

Wykonawca zapewnia 36 miesięczną gwarancję na wykonaną usługę, dostarczone urządzenia i materiały oraz wsparcie techniczne.

7. Podwykonawstwo

- 7.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 7.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć.

8. Wizja lokalna lub sprawdzenie dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

Nie dotyczy.