

Temat zadania:

**Przeniesienie centrali telefonicznej KX-NS500 do nowej lokalizacji Zarządu Zlewni w Żywcu wraz wykonaniem modułu wyniesionego oraz podłączeniem i konfiguracją z centralą główną KX-NS1000 w siedzibie RZGW Kraków.**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie w związku z planowanym przeniesieniem Zarządu Zlewni w Żywcu z dotychczasowej lokalizacji tj. ul. Bracka 30, 34-300 Żywiec do nowej zlokalizowanej przy ul. Armii Krajowej 10 w Żywcu zleca wykonanie następujących usług:

1. Przeniesienie istniejącej centrali telefonicznej PANASONIC KX-NS500 z dotychczasowej lokalizacji Zarządu Zlewni Żywiec do nowej lokalizacji, dokonanie konfiguracji oraz połączenie modułem wyniesionym z centralą zlokalizowaną w RZGW w Krakowie
2. Dostosowanie serwera telekomunikacyjnego PANASONIC KX-NS1000 wraz z modułem wyniesionym w siedzibie RZGW Kraków przy ul. Piłsudskiego 22 w Krakowie do centrali PANASONIC KXNS500 zlokalizowanej w nowej siedzibie Zarządu Zlewni przy ul. Armii Krajowej 10 w Żywcu wraz z konfiguracją i aktualizacją oprogramowania jako usługa VoIP.

#### **Szczegółowy zakres zadań do wykonania w zakresie pkt. 1:**

Opis stanu istniejącego

W Zarządzie Zlewni w Żywcu obecnie zainstalowana jest centrala telefoniczna (serwer telekomunikacyjny) PANASONIC KX-NS500. Centrala wyposażona jest w moduły umożliwiające pracę z telefonami analogowymi, cyfrowymi.

Wykaz telefonów obecnie pracujących z centralą:

Lp.	Typ telefonu	Rodzaj telefonu	Ilość
1	KX-DT543	Cyfrowy	1
2	KX-TGC210	Analogowy, bezprzewodowy	8
3	KX-DT521	Cyfrowy	8
4	Analogowe – różne typy		2
5	Fax Panasonic		1

Zakres prac do wykonania:

1. Należy zdemontować w obecnej lokalizacji Zarządu elementy wchodzące w skład sieci telefonicznej,
2. Należy zmodernizować centralę w ZZ w Żywcu w sposób umożliwiający jej połączenie poprzez sieć Internet z centralą telefoniczną w RZGW Kraków,
3. Należy zakupić, dostarczyć i zbudować elementy niezbędne do wykonania sieci telefonicznej w nowej lokalizacji Zarządu w Żywcu,
4. Centrale telefoniczną w Żywcu należy skonfigurować w sposób zapewniający:
  - a. działanie komunikatu zapowiedzi przy połączeniach z „zewnątrz”
  - b. przypisanie telefonom w poszczególnych biurach numerów trzycyfrowych,
  - c. możliwość przetaczania na poszczególne telefony z telefonu sterującego zabudowanego w sekretariacie Zarządu
  - d. możliwość wykonywania połączeń na poszczególne telefony przez dzwoniących z zewnątrz (poprzez wybranie dodatkowego trzycyfrowego nr telefonu)
5. Należy w nowej lokalizacji przy ul. Armii Krajowej 10 w Żywcu zainstalować centralę skonfigurować oraz podłączyć przez moduł wyniesiony z centralą w RZGW Kraków. Podłączyć aparaty telefoniczne nadać im numery wewnętrzne oraz miejskie. Prace te należy wykonać w

oparciu o schemat rozmieszczenia pomieszczeń stanowiący załącznik nr 1 opisu przedmiotu zamówienia.

6. Po zakończeniu prac rozwiązanie ma zapewnić Nielimitowaną licencjami liczbę jednocześnie wykonywanych połączeń pomiędzy abonentami wewnętrznymi wszystkich lokalizacji, podświetlenie przycisków programowych aparatów systemowych w sposób umożliwiający co najmniej podgląd statusu aparatu wewnętrznego i linii zewnętrznej z innej lokalizacji, konfigurację i programowanie całego systemu łączności telefonicznej za pomocą jednego połączenia IP.
7. Wszystkie użyte licencje i oprogramowanie muszą funkcjonować bezterminowo, tzn. raz uruchomione nie wymagają jakiegokolwiek formy przedłużenia lub wznowienia działania.

W ramach prac w Zarządzie Zlewni w Żywcu należy:

Lp.	ASORTYMENT	ILOŚĆ
1	Opracować założenia dot. przeniesienia istniejącej centrali telefonicznej zabudowanej w budynku ZZ w Żywcu przy ul. Brackiej 30 do nowego budynku w Żywcu przy ul. Armii Krajowej 10	1 szt.
2	Zdemontować telefony w istniejących biurach zarządu	20 szt.
3	Zdemontować istniejącą centralę telefoniczną	1 szt.
4	Zdemontować istniejącą szafkę centrali telefonicznej wraz z wyposażeniem	1 szt.
5	Zabudować szafkę centrali telefonicznej w nowej lokalizacji (budynek Żywiec ul. Armii Krajowej 10)	1 szt.
6	Wykonać podłączenie gniazd telefonicznych do instalacji telefonicznej, zarobić przewody w patch panel, sprawdzić poprawność instalacji	50 szt.
7	Zabudować centralę wraz z wyposażeniem w szafce telefonicznej	1 kpl.
8	Zakupić, dostarczyć i zabudować elementy sieci telefonicznej w nowej lokalizacji: - moduł do współpracy z odległą centralą poprzez sieć Internet , - gniazda telefoniczne, patch panel, wtyczki, patch cordy, - aparaty telefoniczne – przewodowe 10 szt., (cyfrowe systemowe) - aparaty telefoniczne – bezprzewodowe 10 szt. (np. typ KX-TG1611) - aparat telefoniczny sterujący centralą – 1 szt.	1 kpl.
9	Konfiguracja i uruchomienie systemu, testy	1 kpl.
10	Szkolenie pracowników w zakresie obsługi sieci telefonicznej	1 kpl.
11	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	2 szt.

#### Szczegółowy zakres zadań do wykonania w zakresie pkt. 2:

Opis stanu istniejącego

W siedzibie RZGW Kraków przy ul. Piłsudskiego 22 w Krakowie zainstalowana jest centrala telefoniczna (serwer telekomunikacyjny) PANASONIC KX-NS1000

Zakres prac do wykonania:

1. Przed przystąpieniem do prac wykonał kopię konfiguracji centrali telekomunikacyjnej oraz systemu aby można było dokonać jej odtworzenia w przypadku awarii po nieudanej aktualizacji.
2. Wykonał kopię kluczy aktywacyjnych całego systemu.
3. Zaktualizować oprogramowanie serweta telekomunikacyjnego do aktualnej najnowszej wersji oprogramowania
4. Dokupić oraz zainstalować niezbędną licencję oprogramowania umożliwiającą uruchomienie modułu wyniesionego dla centrali zlokalizowanej w nowej siedzibie Zarządu Zlewni w Żywcu.

5. Przygotowanie zakresu oraz konfiguracja numerów telefonów VoIP z zakresu od 160 do 199 oraz 260 do 299 dla Zarządu Zlewni w Żywcu i przypisaniem im odpowiednich numerów DDI z centrali PANASONIC KX-NS1000
6. Przygotowanie i zainstalowanie zapowiedzi słownej dla wskazanego przez zamawiającego numeru telefonu będącego numerem głównym Zarządu Zlewni w Żywcu.
7. Wykonanie w centrali telekomunikacyjnej niezbędnej konserwacji urządzenia poprzez wykonanie testów sprawdzających.
8. Dodatkowo dostarczyć jeden aparat telefoniczny bezprzewodowy (np. model KX-TG1611) i skonfigurować na nim wewnętrzny 224.

Zamawiający informuje, iż ze swojej strony gwarantuje następujące usługi:

1. Sprawne łącze internetowe zainstalowane w nowej siedzibie Zarządu Zlewni w Żywcu oraz w siedzibie RZGW w Krakowie.
2. Zestawiony tunel łącza VPN pomiędzy obydwojma lokalizacjami.

Zamawiający wymaga by wykonawca zadania:

1. Posiadał wykwalifikowanych pracowników, którzy posiadają niezbędne uprawnienia do przeprowadzania wyżej opisanych zadań.
2. Posiadał i przedstawił do wglądu aktualny certyfikat wydany przez producenta systemu telekomunikacyjnego zainstalowanego u Zamawiającego wraz z potwierdzeniem odbycia stosownych kursów i zdania testów dla pracowników realizujących zadanie.
3. Złoży oświadczenie, że jest autoryzowanym przedstawicielem handlowym Panasonic Marketing Europe i posiada autoryzowany zakład serwisowy producenta. Złożone oświadczenie będzie podlegało weryfikacji przez zamawiającego.
4. Posiadał niezbędny sprzęt umożliwiający wykonanie czynności demontażu i montażu centrali telefonicznej
5. Dysponował samochodem umożliwiającym bezpieczny transport centrali telefonicznej i aparatów pomiędzy siedzibami Zarządu Zlewni Żywiec

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej w miejscu realizacji zamówienia mającej na celu zapoznania się z warunkami i wymaganiami technicznymi. Wizja lokalna odbędzie się po uprzednim zgłoszeniu Wykonawcy, w ustalonym z Zamawiającym terminie. Zgłoszenie proponowanego terminu przeprowadzenia wizji lokalnej na obiekcie należy kierować do pana Janusza Copiji tel. 33 861 03 31, wraz z podaniem danych osobowych działając w imieniu Wykonawcy (imię i nazwisko, rodzaj i numer ważnego dokumentu tożsamości, nazwy i adresu Wykonawcy oraz nr telefonu kontaktowego), nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.



PODDASZE

