

**Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Radomiu**

---

**Sekcja Zamówień Publicznych**

**26-600 RADOM ul. 11-go Listopada 37/59 fax 48 345 20 02**

---

**„Zatwierdzam”**

**Numer sprawy 93/14**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Zakup i dostawa sprzętu telekomunikacyjnego dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego**

## **1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom  
Sekcja Zamówień Publicznych  
**fax 48 345-20-02**  
**e-mail: justyna.kowalska @mazowiecka.policja.gov.pl**  
**adres strony www: <http://bip.mazowiecka.policja.gov.pl>**

## **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

### **Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2013. poz. 907 ze zm.)

## **3.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Przedmiotem zamówienia jest: Zakup i dostawa sprzętu telekomunikacyjnego dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego.**

**Zadanie Nr 1-** spawarka światłowodowa

**Zadanie Nr 2 -** reflektometr optyczny

**Zadanie Nr 3-** tester radiokomunikacyjny

**Zadanie Nr 4 -** rejestrator VoIP

**Zadanie Nr 5 -** analizator sieci teleinformatycznej

**Zadanie Nr 6 -** przełącznik sieci LAN

**Zadanie Nr 7 -** aparat ISDN

### **ZADANIE NR 1**

#### Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa spawarki światłowodowej - 1 szt. służącej do łączenia włókien światłowodowych metodą spawania łukiem elektrycznym wraz z niezbędnym wyposażeniem i instruktażem w zakresie obsługi.**

#### Wymagania techniczno-funkcjonalne przedmiotu zamówienia

Minimalne wymagania dla parametrów i funkcjonalności spawarki światłowodowej

- **możliwość spawania włókien MM i SM**
- **system centrowania do rdzenia i płaszczka włókna w osi min. X i Y**
- **wbudowany kolorowy monitor min. 4,7"**
- **wbudowany piecyk do obkurczania osłonek spawów 40 i 60 mm**
- **zasilanie urządzenia z sieci 230V/50Hz**
- **możliwość zasilania z baterii wraz z baterią i ładowarką sieciową**
- **możliwość zasilania z instalacji samochodowej 12V wraz z kablem zakończonym wtykiem do zapalniczki**
- **praca w szerokim zakresie temperatur**

Urządzenie w komplecie powinno dodatkowo zawierać:

- **zapasowy kpl. elektrod**
- **obcinarkę do włókien światłowodowych**
- **dozownik alkoholu**
- **źródło światła czerwonego z uniwersalnym portem SC,FC,ST,E2000 itp.**
- **zestaw narzędziowy do montażu kabli światłowodowych**
- **instrukcję w języku polskim w formie pisemnej oraz elektronicznej**
- **walizkę transportową**

**Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

1. Dostawca udzieli gwarancji nie krótszej niż **36 miesięcy**, przy czym bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania, bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Dostawcy i Zamawiającego końcowego „Protokołu odbioru produktu”.
2. Okres gwarancji na naprawiony sprzęt ulega przedłużeniu o czas liczony od momentu dostarczenia urządzenia do punktu serwisowego, do dnia zwrócenia naprawionego sprzętu użytkownikowi. Naprawa zostanie potwierdzona stosownym wpisem w karcie gwarancyjnej przez serwis Dostawcy.
3. Gwarancja obejmuje:
  - a) wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta parametrów i funkcji użytkowych,
  - b) naprawę wykrytych uszkodzeń komponentów sprzętu, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe,
  - c) usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń.
4. Wraz z urządzeniami dostarczone zostaną indywidualne karty gwarancyjne, potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Dostawcy zgodnie z datą zatwierdzenia „Protokołu odbioru produktu”, zawierające adres i numer telefonu serwisu świadczącego usługi gwarancyjne.
5. Dostawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awariach w dni robocze w godzinach 8:00 - 15:00.
6. Zgłoszenie uszkodzeń przez użytkownika oraz potwierdzenie wykonania naprawy przez serwis wymaga formy pisemnej (faks) lub formy elektronicznej (e-mail). W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zgłoszenia telefoniczne pod warunkiem ich potwierdzenia w ciągu 12 godzin zgłoszeniem pisemnym i elektronicznym.
7. Dane teleadresowe:
  - a) zespołu serwisowego Dostawcy:

adres: .....

e-mail: ..... @ .....

fax: .....

telefon:.....,

b) uprawnionej osoby Zamawiającego:

adres: .....,

e-mail: .....@.....,

fax: ....., telefon: .....

8. W okresie obowiązywania gwarancji Dostawca zapewnia bezpłatne konsultacje i wsparcie techniczne w dni robocze w godzinach 8:00 - 15:00 pod numerem telefonu określonym w punkcie 7. Konsultacje i wsparcie techniczne - usługa świadczona przez Dostawcę na rzecz Zamawiającego, polegająca m.in. na telefonicznym, faksowym lub za pośrednictwem poczty elektronicznej udzielaniu informacji związanych z funkcjonalnością i obsługą sprzętu i oprogramowania, a także doraźnej pomocy w usuwaniu problemów związanych z Przedmiotem Umowy.
9. Dostawca ponosi wszelkie świadczenia wynikające z usług serwisu gwarancyjnego, w tym koszty transportu.
10. Zamawiający dopuszcza wymianę uszkodzonego urządzenia na zastępcze, o parametrach co najmniej równoważnych i zgodnego funkcjonalnie z naprawianym. Zamiana urządzenia wstrzymuje termin naliczenia kar umownych, przy czym czas pracy urządzenia zastępczego nie może przekroczyć 50 dni. Przekroczenie tego terminu powoduje naliczenie kar umownych analogicznie jak w przypadku nieterminowej naprawy.
11. Każda naprawa gwarancyjna musi zakończyć się przeprowadzeniem kalibracji lub testu potwierdzającego zachowanie parametrów urządzenia deklarowanych przez producenta.
12. Każda naprawa i ewentualna wymiana urządzenia na nowe będzie odnotowana w karcie gwarancyjnej
13. W przypadku odrzucenia reklamacji Dostawca poinformuje Zamawiającego pisemnie, podając uzasadnienie nieuznania gwarancji.
14. Jeżeli podczas gwarancji, którykolwiek z podzespołów podlegający rutynowej, okresowej wymianie będzie sygnalizował koniec okresu eksploatacji, zostanie Wymieniony bezpłatnie przez Dostawcę na nowy, równoważny (zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia). Dotyczy to w szczególności wszystkich baterii lub akumulatorów wchodzących w skład urządzenia. Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem wzmiankowanych czynności.
15. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady fizyczne lub prawne.

#### **Wymagania w zakresie instruktażu**

1. Dostawca zobowiązany jest do udzielenia instruktażu co najmniej dla sześciu przedstawicieli Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
2. Zakres instruktażu musi obejmować:
  - a) podstawowe informacje o urządzeniu,
  - b) charakterystykę właściwości i funkcjonalności,
  - c) podstawową obsługę,

- d) praktyczne zajęcia z zakresu spawania światłowodów oraz montażu kabli światłowodowych
  - e) zasady bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia i realizacji pomiarów.
3. Instruktaż musi być przeprowadzony przed dostawą sprzętu, w terminie ustalonym w porozumieniu z Zamawiającym, jednak nie później niż 1 dzień przed przystąpieniem do odbioru ilościowo-jakościowego dostarczonych urządzeń.
  4. Instruktaż musi się odbyć w dzień roboczy, a łączny czas jego trwania nie może być krótszy niż 7 godzin zegarowych.
  5. Instruktaż zostanie przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego .
  6. Zamawiający udostępni pomieszczenie do przeprowadzenia przedmiotowego instruktażu.
  7. Instruktaż musi być zrealizowany w języku polskim przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
  8. Dostawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu harmonogramu instruktażu celem jego akceptacji, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem instruktażu.
  9. Prowadzący zajęcia przekaze każdemu uczestnikowi instruktażu zaświadczenie potwierdzające fakt uczestnictwa oraz komplet dokumentacji szkoleniowej w języku polskim w (wersji papierowej i elektronicznej na nośniku CD/DVD).
  10. Całkowity koszt instruktażu, w tym koszty dokumentacji pokryje Dostawca i musi być on wliczony w dostawę urządzeń.
  11. Zrealizowanie instruktażu zostanie potwierdzone podpisaniem „*Protokołu odbioru instruktażu*”.
  12. Protokoły zostaną sporządzone w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje Dostawca, a dwa Zamawiający.
  13. Podpisanie protokołu odbioru instruktażu bez uwag będzie podstawą do przystąpienia do odbioru ilościowo - jakościowego.

## **ZADANIE NR 2**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa reflektometru optycznego – 1 szt. Służącego do pomiarów linii światłowodowych wraz z niezbędnym wyposażeniem i instruktażem w zakresie obsługi.

## Wymagania techniczno-funkcjonalne przedmiotu zamówienia

Minimalne wymagania dla parametrów i funkcjonalności reflektometru optycznego

- **pomiar światłowodów SM i MM**
- **min. 4 zakresy pomiarowe: 850/1300/1310/1550nm**
- **strefa martwa zdarzeniowa/tłumieniowa: max.0,8m/3,5m**
- **długość mierzonej linii (zasięg pomiaru): min 50km**
- **adaptory w komplecie: ST,SC,FC itp.**
- **wbudowany miernik mocy optycznej: 850/1300/1310/1550/1625/1650nm**
- **wbudowany wizualny lokalizator uszkodzeń – światło czerwone**
- **wbudowany kolorowy wyświetlacz**
- **zapis pomiarów na pendrive**
- **zasilanie urządzenia z sieci 230V/50Hz**
- **możliwość zasilania z baterii wraz z baterią i ładowarką sieciową**
- **możliwość zasilania z instalacji samochodowej 12V wraz z kablem zakończonym wtykiem do zapalniczki**
- **praca w szerokim zakresie temperatur**

Urządzenie w komplecie powinno dodatkowo zawierać:

- **linię rozbiegową SM do pomiarów reflektometrycznych o długości min.150mb wraz z kompletem adapterów**
- **linię rozbiegową MM do pomiarów reflektometrycznych o długości min.150mb wraz z kompletem adapterów**
- **oprogramowanie do edycji reflektogramów i generowania raportów**
- **instrukcję w języku polskim w formie pisemnej oraz elektronicznej**
- **torbę transportową**

Wymagania gwarancyjne i serwisowe

1. Dostawca udzieli gwarancji nie krótszej niż **36 miesięcy**, przy czym bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania, bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Dostawcy i Zamawiającego końcowego „Protokołu odbioru produktu”.
2. Okres gwarancji na naprawiony sprzęt ulega przedłużeniu o czas liczony od momentu dostarczenia urządzenia do punktu serwisowego, do dnia zwrócenia naprawionego sprzętu użytkownikowi. Naprawa zostanie potwierdzona stosownym wpisem w karcie gwarancyjnej przez serwis Dostawcy.
3. Gwarancja obejmuje:
  - a) wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta parametrów i funkcji użytkowych,
  - b) naprawę wykrytych uszkodzeń komponentów sprzętu, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe,
  - c) usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń.
4. Wraz z urządzeniami dostarczone zostaną indywidualne karty gwarancyjne, potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Dostawcy zgodnie z datą zatwierdzenia „Protokołu odbioru produktu”, zawierające adres i numer telefonu serwisu świadczącego usługi gwarancyjne.
5. Dostawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awariach w dni robocze w godzinach 8:00 - 15:00.
6. Zgłoszenie uszkodzeń przez użytkownika oraz potwierdzenie wykonania naprawy przez serwis wymaga formy pisemnej (faks) lub formy elektronicznej (e-mail).

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zgłoszenia telefoniczne pod warunkiem ich potwierdzenia w ciągu 12 godzin zgłoszeniem pisemnym i elektronicznym.

7. Dane teleadresowe:

a) zespołu serwisowego Dostawcy

adres: .....

e-mail: ..... @ .....

fax: .....

telefon:.....

b) uprawnionej osoby Zamawiającego:

adres: .....

e-mail: ..... @ .....

fax: ....., telefon: .....

8. W okresie obowiązywania gwarancji Dostawca zapewnia bezpłatne konsultacje i wsparcie techniczne w dni robocze w godzinach 8:00 - 15:00 pod numerem telefonu określonym w punkcie 7. Konsultacje i wsparcie techniczne - usługa świadczona przez Dostawcę na rzecz Zamawiającego, polegająca m.in. na telefonicznym, faksowym lub za pośrednictwem poczty elektronicznej udzielaniu informacji związanych z funkcjonalnością i obsługą sprzętu i oprogramowania, a także doraźnej pomocy w usuwaniu problemów związanych z Przedmiotem Umowy.

9. Dostawca ponosi wszelkie świadczenia wynikające z usług serwisu gwarancyjnego, w tym koszty transportu.

10. Zamawiający dopuszcza wymianę uszkodzonego urządzenia na zastępcze, o parametrach co najmniej równoważnych i zgodnego funkcjonalnie z naprawianym. Zamiana urządzenia wstrzymuje termin naliczenia kar umownych, przy czym czas pracy urządzenia zastępczego nie może przekroczyć 50 dni. Przekroczenie tego terminu powoduje naliczenie kar umownych analogicznie jak w przypadku nieterminowej naprawy.

11. Każda naprawa gwarancyjna musi zakończyć się przeprowadzeniem kalibracji lub testu potwierdzającego zachowanie parametrów urządzenia deklarowanych przez producenta.

12. Każda naprawa i ewentualna wymiana urządzenia na nowe będzie odnotowana w karcie gwarancyjnej

13. W przypadku odrzucenia reklamacji Dostawca poinformuje Zamawiającego pisemnie, podając uzasadnienie nieuznania gwarancji.

14. Jeżeli podczas gwarancji, którykolwiek z podzespołów podlegający rutynowej, okresowej wymianie będzie sygnalizował koniec okresu eksploatacji, zostanie Wymieniony bezpłatnie przez Dostawcę na nowy, równoważny (zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia). Dotyczy to w szczególności wszystkich baterii lub akumulatorów wchodzących w skład urządzenia. Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem wzmiankowanych czynności.

15. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady fizyczne lub prawne.

### **Wymagania w zakresie instruktażu**

1. Dostawca zobowiązany jest do udzielenia instruktażu co najmniej dla sześciu przedstawicieli Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
2. Zakres instruktażu musi obejmować:
  - a) podstawowe informacje o urządzeniu,
  - b) charakterystykę właściwości i funkcjonalności,
  - c) podstawową obsługę,
  - d) praktyczne zajęcia z zakresu spawania światłowodów oraz montażu kabli światłowodowych
  - e) zasady bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia i realizacji pomiarów.
3. Instruktaż musi być przeprowadzony przed dostawą sprzętu, w terminie ustalonym w porozumieniu z Zamawiającym, jednak nie później niż 1 dzień przed przystąpieniem do odbioru ilościowo-jakościowego dostarczonych urządzeń.
4. Instruktaż musi się odbyć w dzień roboczy, a łączny czas jego trwania nie może być krótszy niż 5 godzin zegarowych.
5. Instruktaż zostanie przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego .
6. Zamawiający udostępni pomieszczenie do przeprowadzenia przedmiotowego instruktażu.
7. Instruktaż musi być zrealizowany w języku polskim przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
8. Dostawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu harmonogramu instruktażu celem jego akceptacji, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem instruktażu.
9. Prowadzący zajęcia przekaże każdemu uczestnikowi instruktażu zaświadczenie potwierdzające fakt uczestnictwa oraz komplet dokumentacji szkoleniowej w języku polskim w (wersji papierowej i elektronicznej na nośniku CD/DVD).
10. Całkowity koszt instruktażu, w tym koszty dokumentacji pokryje Dostawca i musi być on wliczony w dostawę urządzeń.
11. Zrealizowanie instruktażu zostanie potwierdzone podpisaniem „Protokołu odbioru instruktażu”.
12. Protokoły zostaną sporządzone w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje Dostawca, a dwa Zamawiający.
13. Podpisanie protokołu odbioru instruktażu bez uwag będzie podstawą do przystąpienia do odbioru ilościowo-jakościowego.

### **ZADANIE NR 3**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch testerów radiokomunikacyjnych służących do pomiaru i strojenia radiotelefonów analogowo-cyfrowych DMR wraz z niezbędnym wyposażeniem i instruktażem w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu.

**Tester radiokomunikacyjny powinien posiadać następujące parametry i funkcjonalności:**



### ***Minimalne wymagania dla parametrów i funkcjonalności testerów radiokomunikacyjnych***

- 1;  
Realizacja pomiaru parametrów sprzętu radiokomunikacyjnego - radiotelefonów noszonych, przewoźnych, stacji retransmisyjnych pracujących w systemach:
    1. analogowych FM (z modulacją F3E),
    2. cyfrowych standardu DMR (z modulacją 4FSK) według ETSI TS 102 361 (tier II)
  - 2; Realizacja pomiaru parametrów nadawczo-odbiorczych radiotelefonów pracujących co najmniej w zakresie częstotliwości od 250 kHz do 3GHz dla duplexu i simpleksu.
  - 3; Pomiar parametrów sprzętu radiokomunikacyjnego musi być zgodny z obowiązującymi normami w Polsce (w tym ze zharmonizowanymi normami europejskimi).
  - 4; Wewnętrzny analizator widma w zakresie częstotliwości od 250 kHz do 3 GHz.
  - 5; Wewnętrzny generator sygnałowy o rozdzielczości 1 Hz.
  - 6; Szerokopasmowy miernik mocy RF umożliwiający bezpośredni pomiar mocy do min. 100 W (bez zewnętrznych tłumików) z zabezpieczeniem do 150 W w zakresie co najmniej od 0,1W do 100W, dla impedancji wyjściowej nadajników 50 Q.
  - 7; Tester musi posiadać funkcjonalność mostka VSWR (w tym pomiar WFS ) do pomiaru anten oraz kabli i fiderów lokalizatora uszkodzeń kabla.
  - 8; Modulacja wewnętrzna FM .
  - 9; Demodulacja FM.
  - 10; Tester musi umożliwiać pomiar dewiacji.
  - 11; Tester musi umożliwiać pomiar częstotliwości RF.
  - 12; Tester musi posiadać funkcję lokalizacji uszkodzenia kabla
  - 13; Tester musi umożliwiać pomiar audio w zakresie: zniekształceń, poziomu, częstotliwości, SINAD.
  - 14; Tester musi umożliwiać pomiar preemfazy i deemfazy FM.
  - 15; Wewnętrzny generator audio, funkcyjny oraz filtr audio.
  - 16; Tester musi umożliwić analizę harmoniczną.
  - 17; Tester musi posiadać funkcję generatora śledzącego do strojenie filtrów, w tym filtrów duplexowych.
  - 18; Tester musi posiadać funkcję oscyloskopu.
  - 19; Możliwość użycia markerów na przebiegach analizowanych sygnałów.
  - 20; Wbudowany port do zapisu wyników pomiarów na zewnętrznym nośniku poprzez port USB.
  - 21; Obudowa testera musi być wyposażona w uchwyty, umożliwiające przenoszenie urządzenia.
    - 22; Tester musi być wyposażony w transportową torbę ochronną lub osłony pulpitu czołowego i gniazd wej/wyj. Ponadto wymagane są niezbędne:
      1. przewody pomiarowe w.cz. zakończone złączkami BNC oraz N,
      2. przewody pomiarowe m.cz. zakończone wtykami BNC oraz typu „banan” (np. do pomiarów z użyciem testboxów),
      3. sondy pomiarowe wraz z oscyloskopową, które są niezbędne do realizacji wymaganych funkcjonalności testera.
- Torba ochronna musi być przystosowana do zaoferowanego testera.

### **Wymagania techniczno-funkcjonalne przedmiotu zamówienia**

- 23; Urządzenie musi być zasilane z sieci 230V / 50 Hz. Ponadto urządzenie musi posiadać wewnętrzny akumulator lub możliwość zasilania z instalacji samochodowej 12V DC ( w tym przypadku wymagany jest przewód o długości co najmniej 1 m, zakończony wtykiem

„zapalniczkowym”. Do zasilnia testera podczas pomiarów urządzeń zainstalowanych w pojazdach, dopuszcza się zastosowanie przetwornicy 12 V DC / 230 V AC, którą należy w tej sytuacji dostarczyć wraz z testerem. Wzmiankowana przetwornica musi być dedykowana do dostarczonego testera, przeznaczona do pracy ciągłej, a jej użytkowanie nie może ograniczać świadczenia ewentualnych napraw gwarancyjnych testera, wynikających z uszkodzenia dostarczonej przetwornicy.

24; Wymagana jest szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim w formie pisemnej oraz w formie elektronicznej (CD/DVD), w formacie otwieranym przez ogólnodostępne edytory.

25; Dostawca musi dostarczyć bezterminowe licencje, hasła, klucze na wszystkie wymagane funkcje testera w sytuacji, gdy przewidziane są przez producenta urządzenia lub przepisy prawa.

27; Gwarancja pełna minimum **36 miesięcy** na tester i wszystkie komponenty składające się na jego wyposażenie.

### **Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

1. Na dostarczone testery i wszystkie komponenty składające się na ich wyposażenie Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż **36 miesięcy**, przy czym bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania, bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego końcowego „Protokołu odbioru produktu”.

2. Okres gwarancji na naprawiony sprzęt ulega przedłużeniu o czas liczony od momentu dostarczenia urządzenia do punktu serwisowego, do dnia zwrócenia naprawionego sprzętu użytkownikowi. Naprawa zostanie potwierdzona stosownym wpisem w karcie gwarancyjnej przez serwis Wykonawcy.

3. Gwarancja obejmuje:

a) wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta parametrów i funkcji użytkowych,

b) naprawę wykrytych uszkodzeń komponentów sprzętu, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe,

c) usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń.

4. Wraz z urządzeniami dostarczone zostaną indywidualne karty gwarancyjne, potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy zgodnie z datą zatwierdzenia „Protokołu odbioru produktu”, zawierające adres i numer telefonu serwisu świadczącego usługi gwarancyjne.

5. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awariach w dni robocze w godzinach 8:00 - 15:00.

6. Zgłoszenie uszkodzeń przez użytkownika oraz potwierdzenie wykonania naprawy przez serwis wymaga formy pisemnej (faks) lub formy elektronicznej (e-mail). W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zgłoszenia telefoniczne pod warunkiem ich potwierdzenia w ciągu 12 godzin zgłoszeniem pisemnym i elektronicznym.

7. Dane teleadresowe:

a) zespołu serwisowego Wykonawcy

adres: ,

e-mail: @ ,

fax: ,

telefon: ,

b) uprawnionej osoby Zamawiającego:

adres: .....

e-mail: @ ,

fax: , telefon:

8. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne konsultacje i wsparcie techniczne w dni robocze w godzinach 8:00 - 15:00 pod numerem telefonu określonym w punkcie 7. Konsultacje i wsparcie techniczne - usługa świadczona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, polegająca m.in. na telefonicznym, faksowym lub za pośrednictwem poczty elektronicznej udzielaniu informacji związanych z funkcjonalnością i obsługą sprzętu i oprogramowania, a także doraźnej pomocy w usuwaniu problemów związanych z Przedmiotem Umowy.

9. Czas naprawy testera radiokomunikacyjnego nie może być dłuższy niż 14 dni od zgłoszenia jego awarii.

10. Wykonawca ponosi wszelkie świadczenia wynikające z usług serwisu gwarancyjnego, w tym koszty transportu.

11. Dostarczenie urządzenia po naprawie do siedziby użytkownika w terminie przekraczającym 14 dni od zgłoszenia awarii skutkuje, naliczeniem kar umownych za nieterminową naprawę.

12. Stwierdzenie przez użytkownika nieskutecznej naprawy, powoduje kontynuację czasu trwania awarii.

13. W powyższym przypadku użytkownik poinformuje serwis zgodnie z zapisami punktu 6.

14. Zamawiający dopuszcza wymianę uszkodzonego urządzenia na zastępcze, o parametrach co najmniej równoważnych i zgodnego funkcjonalnie z naprawianym. Zamiana urządzenia wstrzymuje termin naliczenia kar umownych, przy czym czas pracy urządzenia zastępczego nie może przekroczyć 50 dni. Przekroczenie tego terminu powoduje naliczenie kar umownych analogicznie jak w przypadku nieterminowej naprawy.

15. Trzecia z kolei awaria tego samego urządzenia w okresie gwarancyjnym obliguje Wykonawcę, do wymiany urządzenia na nowe, nieużywane, wolne od wad, o jakości i parametrach, co najmniej równoważnych z uszkodzonym. Czas na przeprowadzenie wymiany uszkodzonego (po raz trzeci) urządzenia wynosi 50 dni od zgłoszenia awarii. Przekroczenie tego terminu powoduje naliczenie kar umownych analogicznie jak w przypadku nieterminowej naprawy. Okres gwarancji na wymienione urządzenie nie może być krótszy, niż na urządzenie dostarczone w ramach umowy.

16. Naprawy gwarancyjne będą zrealizowane z wykorzystaniem nowych elementów, wolnych od wad i o parametrach nie gorszych niż uszkodzone.

17. Każda naprawa gwarancyjna musi zakończyć się przeprowadzeniem kalibracji lub testu potwierdzającego zachowanie parametrów urządzenia deklarowanych przez producenta.

18. Każda naprawa i ewentualna wymiana urządzenia na nowe będzie odnotowana w karcie gwarancyjnej

19. W przypadku odrzucenia reklamacji Wykonawca poinformuje Zamawiającego pisemnie, podając uzasadnienie nieuznania gwarancji.

20. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej aktualizacji oprogramowania testera do najnowszych, stabilnych wersji, które będzie miało wpływ na polepszenie wymaganych w tej dostawie funkcjonalności i parametrów urządzenia z co najmniej równoważnymi warunkami licencji (o ile istnieją) oraz zaktualizowanej dokumentacji dla dostarczonych testerów.

21. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów technicznych, kalibracji dostarczonych testerów zgodnie z wymogami producenta urządzenia, jednak nie rzadziej niż przed upływem 12, 24 oraz 36 miesięcy od daty podpisania, bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego końcowego „Protokołu odbioru produktu”. Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem wzmiankowanych przeglądów.

22. Jeżeli podczas gwarancji, którykolwiek z podzespołów podlegający rutynowej, okresowej wymianie będzie sygnalizował koniec okresu eksploatacji, zostanie Wymieniony bezpłatnie przez Wykonawcę na nowy, równoważny (zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia). Dotyczy to w szczególności wszystkich baterii lub akumulatorów wchodzących w skład urządzenia. Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem wzmiankowanych czynności.

23. Warunki gwarancji muszą zezwalać użytkownikowi na dokonywanie zmian w konfiguracji testerów oraz dołączanie dodatkowych urządzeń.
24. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie terminu gwarancji, określonego w punkcie 1, jeżeli zgłosił awarię przed upływem tego terminu.
25. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady fizyczne lub prawne.

#### **Wymagania w zakresie instruktażu**

1. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia instruktażu co najmniej dla sześciu przedstawicieli Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
2. Zakres instruktażu musi obejmować:
  - a) podstawowe informacje o urządzeniu,
  - b) charakterystykę właściwości i funkcjonalności,
  - c) podstawową obsługę,
  - d) praktyczne zajęcia z zakresu pomiarów parametrów urządzeń radiokomunikacyjnych analogowych FM oraz cyfrowych standardu DMR,
  - e) zasady bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia i realizacji pomiarów.
3. Instruktaż musi być przeprowadzony przed dostawą sprzętu, w terminie ustalonym w porozumieniu z Zamawiającym, jednak nie później niż 1 dzień przed przystąpieniem do odbioru ilościowo - jakościowego dostarczonych urządzeń.
4. Instruktaż musi się odbyć w dzień roboczy, a łączny czas jego trwania nie może być krótszy niż 7 godzin zegarowych.
5. Instruktaż zostanie przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego .
6. Zamawiający udostępni pomieszczenie do przeprowadzenia przedmiotowego instruktażu.
7. Instruktaż musi być zrealizowany w języku polskim przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu harmonogramu instruktażu celem jego akceptacji, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem instruktażu.
9. Prowadzący zajęcia przekaże każdemu uczestnikowi instruktażu zaświadczenie potwierdzające fakt uczestnictwa oraz komplet dokumentacji szkoleniowej w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej na nośniku CD/DVD).
10. Całkowity koszt instruktażu, w tym koszty dokumentacji pokryje Wykonawca i musi być on wliczony w dostawę urządzeń.
11. Zrealizowanie instruktażu zostanie potwierdzone podpisaniem „*Protokołu odbioru instruktażu*”.
12. Protokoły zostaną sporządzone w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający.
13. Podpisanie protokołu odbioru instruktażu bez uwag będzie podstawą do przystąpienia do odbioru ilościowo-jakościowego.

#### **ZADANIE NR 4.**

##### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

##### **Przedmiotem zamówienia jest:**

Dostawa, zainstalowanie, uruchomienie nowego cyfrowego rejestratora rozmów VoIP w pomieszczeniu wskazanym przez zamawiającego oraz przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia z obsługi w/w rejestratora. Do przedmiotu zamówienia wchodzi również dostarczenie dokumentacji technicznej, dokumentacji powykonawczej i dokumentacji obsługowej w języku polskim.

## 1. Ogólne wymagania techniczne cyfrowego rejestratora rozmów

Cyfrowy rejestrator rozmów telefonicznych z rejestracją 32 kanałów rozmownych VoIP. Na panelu przednim powinien znajdować się wyświetlacz alfanumeryczny z możliwością przeprowadzenia podstawowej konfiguracji IP oraz możliwość wyświetlania bieżącego stanu rejestratora (temp. HDD, temp. CPU, stopień odbudowy macierzy RAID 1 po awarii). Cyfrowy rejestrator rozmów musi zapewnić przechowanie co najmniej 20 000 godzin rozmów zanim zacznie automatycznie nadpisywać najstarsze zapisy rozmów. Ze względów bezpieczeństwa rejestrator ma uniemożliwiać ręczne kasowanie oraz modyfikowanie nagrań na macierzy RAID przez użytkownika, jak i samego administratora urządzenia.

## 2. Szczegółowe wymagania techniczne cyfrowego rejestratora rozmów

- konstrukcja rejestratora umożliwiająca instalację w stojaku telekomunikacyjnym 19" w obudowie nie większej niż 4U,
- urządzenie musi być zasilane napięciem przemiennym 230 V 50 Hz i posiadać zasilacz redundantny w osobnych dwóch modułach z opcją Hot Swap, zasilanie z dwóch niezależnych źródeł
- możliwość nagrywania jednocześnie 32 kanałów VOIP kodeków G711 / G722 oraz G729 protokołów SCCP i SIP
- posiadać 3 interfejsy Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45),
- nagrywania rozmów z systemu telefonicznego opartego o wykorzystanie Unified Communications Manager (CUCM) z wykorzystaniem funkcjonalności Built-IN-Bridge w wersjach 6, 7, 8 oraz 9 poprzez integrację SIP-TRUNK (Integracja musi być oparta całkowicie na rozwiązaniu programowym, bez stosowania dodatkowego wyposażenia sprzętowego),
- Posiada możliwość rozbudowy do 128 kanałów
- wyklucza się stosowanie licencji na rejestrację rozmów w formie jakiegokolwiek klucza sprzętowego (np.: na złączu USB, RS232). Dopuszczalna licencja na nagrywanie rozmów jedynie w formie pliku lub plików umieszczonych w cyfrowym rejestratorze rozmów
- rejestracja informacji dodatkowych o rozmowie (data i czas rozpoczęcia rozmowy, czas trwania rozmowy, numer wywołujący/wywoływany/osiągnięty (po przekierowaniu)
- alarm o braku połączenia z CUCM
- zdalne powiadomianie o zdarzeniach w funkcjonowaniu i awariach rejestratora
- zdalne powiadomianie o braku połączenia z terminalem IP – aparatem VoIP
- nagrywanie połączeń szyfrowanych SRTP
- zapis informacji o numerze przekierowanym.
- cyfrowy rejestrator rozmów musi posiadać wbudowany w obudowę opisany panel sterowania, który umożliwi poruszanie się po menu celem przeprowadzenia podstawowej konfiguracji adresacji IP
- cyfrowy rejestrator rozmów ma posiadać wyświetlacz LCD przynajmniej o parametrach 4 x 20 (**ilość wierszy x ilość znaków**) oraz głośnik, stanowiące lokalny interfejs obsługi urządzenia, który umożliwi dostęp do podstawowych funkcji takich jak: odsłuch nagrań, wyświetlanie informacji o stanie pracy urządzenia (alarmy, temp. HDD, temp. CPU, stopień odbudowy macierzy RAID 1 po awarii), oraz konfigurację interfejsów sieciowych (adres IP, maska, brama sieci)
- cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować stany awaryjne i przedawaryjne (uszkodzenie dysku, zbliżająca się awaria dysku - S.M.A.R.T, zanik synchronizacji z serwerem NTP, awaria lub brak zasilania w danym module, awaria interfejsów sieciowych) lokalnie na rejestratorze (na wyświetlaczu LCD), przez sieć TCP/IP na standardowym komputerze PC ,poprzez złącze alarmowe za pomocą przekaźnika oraz w formie dźwiękowej poprzez głośnik zamontowany w obudowie rejestratora.
- cyfrowy rejestrator rozmów powinien zapewnić przechowanie co najmniej 20 000 godzin rozmów zanim zacznie automatycznie nadpisywać najstarsze zapisy rozmów
- rejestracja musi się odbywać na dwóch wymiennych nośnikach HDD typu SATA 3,5 cala o tej samej pojemności minimum 1 TB w macierzy RAID 1, w kieszeni „HotSwap” z funkcją automatycznej

odbudowy

- w przypadku czasowego zaniku zasilania, które spowodowałoby wyłączenie cyfrowego rejestratora rozmów, urządzenie winno automatycznie podjąć swoją pracę. (informacja zwrotna o zaistniałym zdarzeniu w postaci alarmu)
- cyfrowy rejestrator rozmów powinien automatycznie aktualizować czasu z serwera NTP
- możliwość ręcznej korekty czasu +/- 100s na dobę
- Zarządzanie siecią rejestratorów z poziomu dedykowanej aplikacji urządzenia z możliwością monitorowania stanów pracy wszystkich rejestratorów jednocześnie, zdalnego odsłuchu (także w czasie nagrywania aktualnej korespondencji), archiwizacji, przeglądania korespondencji z filtracją oraz opcją wyszukiwania (data i godzina, numer telefonu, numer kanału, adres IP, MAC adres, ostatnio zapisane rozmowy, możliwość ustawienia po zakresie dat, oraz z możliwością parametryzacji opcji wyszukiwania.), **Wyklucza się zastosowanie programów typu VNC, protokół RDP znany jako zdalny pulpit.**
- Tworzenie plików \*.wav z pojedynczych rozmów lub ich fragmentów poprzez zastosowanie konwersji pliku
- Archiwizacja zapisów na standardowym komputerze PC do postaci zbiorczego archiwum (bazy nagrań) oraz pojedynczych plików \*.wav
- Archiwizacja logów rejestratora na standardowym komputerze PC za pomocą aplikacji do zarządzania rejestratora.
- możliwość wykonywania archiwizacji automatycznie na podstawie wcześniej zdefiniowanego przez administratora harmonogramu
- wielopoziomowy system autoryzacji i zabezpieczeń (zakładanie i usuwanie indywidualnych kont dla użytkowników, nadawanie im odpowiednich uprawnień, edycja uprawnień przez administratora urządzenia)
- Cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować próby nieautoryzowanego dostępu do urządzenia w postaci odpowiedniego wpisu w pliku log.
- Brak możliwości kasowania nagrań, edycji bazy danych rozmów oraz logów rejestratora przez użytkowników, osoby nieuprawnione oraz administratora, logi cyfrowego rejestratora rozmów winne być automatycznie nadpisywane po 180 dniach
- System operacyjny zainstalowany i uruchamiany z oddzielnego dysku twardego lub dysku flash na złączu SATA.
- Zapasowy dysk twardy lub dysk flash z w pełni skonfigurowanym systemem operacyjnym (dopuszcza się zastosowanie licencji czasowej zapewniającej pełną funkcjonalność rejestratora do czasu otrzymania właściwej licencji jednak nie krócej niż 30 dni kalendarzowych).
- Możliwość aktualizacji systemu operacyjnego przez lokalnego administratora bez konieczności podłączania rejestratora do sieci publicznej (Internet)
- Instalacja aplikacji klienckiej do zarządzania cyfrowym rejestratorem rozmów lub grupą rejestratorów bez ograniczeń licencyjnych (na dowolnej liczbie stanowisk).

### 3. Wymagany zakres prac.

- 1) instalacja aplikacji klienckiej do zarządzania cyfrowym rejestratorem rozmów lub grupą rejestratorów bez ograniczeń licencyjnych (na dowolnej liczbie stanowisk)
- 2) montaż rejestratora cyfrowego w wskazanym przez zamawiającego miejscu: **Komenda Miejska Policji w Płocku, ul. Kilińskiego 8**
- 3) wykonanie konfiguracji rejestratora cyfrowego rozmów zgodnie z wytycznymi zamawiającego w tym instalacja i konfiguracja aplikacji klienta na wskazanej stacji roboczej
- 4) przeprowadzenie szkolenia dla 3 osób z zakresu administracji i obsługi cyfrowego rejestratora rozmów w miejscu instalacji cyfrowego rejestratora rozmów

W zakresie instalacji i uruchomienia cyfrowego rejestratora rozmów, należy ująć także wykonanie wszystkich innych prac nie wymienionych powyżej, a niezbędnych do uzyskania pełnej założonej funkcjonalności systemu rejestracji rozmów.

#### 4. Wymagania dodatkowe.

- a) Instalacja cyfrowego rejestratora rozmów powinna być wykonana starannie, zgodnie z aktualnymi przepisami i regułami techniki w rozumieniu międzynarodowych i europejskich norm, wytycznych i zaleceń.
- b) W momencie uruchomienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć co najmniej 2 komplety dokumentacji techniczno - eksploatacyjnej cyfrowego rejestratora rozmów w wersji drukowanej oraz 1 komplet w wersji elektronicznej w momencie uruchomienia. Dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim. Jeżeli karty katalogowe sprzętu lub podzespołów są w obcym języku, wykonawca winien je dostarczyć przetłumaczone na język polski.
- c) Jeżeli użytkowanie oprogramowania systemowego, obwarowane będzie licencjami, należy je wliczyć w cenę przedmiotu zamówienia. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo.
- d) System można będzie uznać za uruchomiony, gdy podczas odbioru, komisja powołana przez Zamawiającego, stwierdzi prawidłowe i wystarczające wykonywanie przez system wszystkich założonych jego funkcji. System nie będzie uznany za uruchomiony, jeśli którakolwiek z założonych jego funkcji nie będzie wykonywana, lub nie będzie wykonywana prawidłowo.

#### 5. Szkolenia .

Po zakończeniu prac i uruchomieniu cyfrowego rejestratora rozmów Wykonawca, w terminie do 5 dni od dokonania odbioru technicznego, przeprowadzi szkolenia dla 3 osób wskazanych przez Zamawiającego:

- a) czas trwania szkolenia – niezbędny do zrealizowania zakresu szkolenia
- b) koszt szkolenia – wliczony w cenę przedmiotu zamówienia
- c) szkolenie musi odbyć się w języku polskim
- d) miejsce szkolenia – miejsce instalacji cyfrowego rejestratora rozmów.

#### Zakres szkolenia:

- a) opis i budowa urządzenia.
- b) pełna obsługa cyfrowego rejestratora rozmów.
- c) instalacja i konfiguracja cyfrowego rejestratora rozmów.
- d) usuwanie uszkodzeń sprzętu (wymiana dysku systemowego, wymiana dysku macierzy RAID, odbudowa macierzy RAID, wymiana kart, wymiana zasilacza).

#### ZADANIE NR 5

##### Opis techniczny - Analizator sieci teleinformatycznej

Analizator sieci GbE z interfejsem RJ45, FO i Wi-Fi – 1 komplet

TYP	OPIS
Urządzenie zawiera dwa (2) złącza RJ45 10/100/1000 Mbps, dwa (2) moduły światłowodowe SFP 100/1000 Mbps oraz interfejs 802.11 a/b/g/n;	TAK
Kompleksowa weryfikacja parametrów pracy sieci od sprawdzenia warstwy fizycznej poprzez warstwę sieci do najwyższej warstwy aplikacji;	TAK
Pomiar wydajności sieci, protokół RFC. Pomiar przepustowości, stopy błędów, poziomu opóźnień i jitter dla prędkości do 100Mbit/s w obu kierunkach.	TAK
Weryfikacja poprawności pracy PoE, PoE+, pomiar rzeczywistego	TAK

poboru mocy klasach 1-4 PoE;	
Pomiar wydajności usług sieciowych - czas odpowiedzi (ICMP), nawiązanie sesji TCP, otwarcie strony www, transfer plików z FTP, ruch multicastowy (IGMP), audio/video (RTSP) czy wiadomości e-mail (SMTP);	TAK
Weryfikacja wszystkich parametrów sieci bezprzewodowych, detekcja oraz analiza pracy poszczególnych punktów dostępowych oraz innych urządzeń aktywnych;	TAK
Automatyczna weryfikacja poprawności konfiguracji sieć WiFi;	TAK
Urządzenie umożliwia rozbudowę jego funkcjonalności poprzez dobieranie opcjonalnych modułów (np. moduł OTDR, do certyfikacji okablowania	TAK
Analiza na podstawie przechwytywanych pakietów (praca w trybie in-line), w sytuacjach, w których widok na poziomie pakietów jest konieczny do rozwiązania problemu z siecią lub aplikacją;	TAK
Urządzenie umożliwia zdalny dostęp do urządzenia osobom znajdującym się w innych lokalizacjach.	TAK
Gwarancja 24 miesiące	TAK
Wyposażenie	Analizator z modułem RJ45 oraz światłowodowym SFP, zasilacz zewnętrzny, adapter zdalny (identyfikator linii o nr #1), patch-cord RJ45/RJ45, adapter RJ45/RJ45, torba ochronna na tester, instrukcja obsługi (ang. <i>getting started guide</i> ), CD z oprogramowaniem oraz instrukcją obsługi

Dopuszcza się urządzenia równoważne, które posiadają, co najmniej parametry techniczne i funkcjonalność jak sprzęt wyspecyfikowany.

## Zadanie nr 6

### Opis przedmiotu zamówienia.

Zadanie obejmuje dostawę urządzeń do telefonii IP które są dołączenie do sieci OST112 w której zasadnicze elementy są zaimplementowane w technologii opartej o produkty i rozwiązania firmy Cisco Systems.



Determinuje to dostawę odpowiednich urządzeń, które będą w pełni funkcjonalne i kompatybilne z już istniejącą infrastrukturą OST 112.

1. Przedmiot zamówienia:

### **Przełączniki sieci LAN, gwarancja oraz licencje.**

<b>Przełączniki sieci LAN – Opis:</b>	<b>Ilość</b>
Przełącznik LAN 24 porty 10/100/1000 Base-T RJ-45 - PoE + 740W, 4 x 1Gb SFP port	3
Wkładka 1000BASE-T	6
gwarancja SMARTNET 8X5XNBD na 3 lata	

2. Wymagania minimalne techniczno-funkcjonalne przedmiotu zamówienia:

#### **Przełącznik 24 GigE PoE 740W 4 x SFP LAN – sztuk 3**

1. Urządzenie musi być oparte o urządzenie o zamkniętej konfiguracji i zasilane z sieci napięcia AC 220V.
2. Urządzenie musi posiadać przynajmniej 256MB pamięci DRAM oraz minimum 128MB pamięci Flash i wydajność przełączania co najmniej 160 Gb/s.
3. Urządzenie musi mieć możliwość pracy z zewnętrznym redundantnym zasilaczem. Zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnych komponentów – kabli połączeniowych o długości 0.5 – 1 metra.
4. Urządzenie musi posiadać możliwość tworzenia stosu urządzeń tworząc jedno logiczne urządzenie. Zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnych komponentów do realizacji funkcji stosu. Kable połączeniowe stosu o długości 0.5 metra.
5. Urządzenie musi umożliwiać tworzenie stosów z możliwością definiowania QoS globalnie dla stosu.
6. Urządzenie musi posiadać co najmniej 24 porty GigabitEthernet w standardzie 10/100/1000BaseTX, plus cztery porty typu uplink 1 GigabitEthernet definiowane przez wkładki typu SFP.
7. Porty dostępne 10/100/1000 Base TX powinny być typu PoE+. Porty dostępne mają zapewniać dostarczenie mocy na poziomie 30 W dla 24 portów.
8. Przełącznik powinien być wyposażony w zasilacz gwarantujący dostarczenie mocy PoE dla portów dostępnych na poziomie co najmniej 740W.
9. Urządzenie musi posiadać wsparcie dla co najmniej 255 sieci Vlan i 4000 VLAN ID.
10. Urządzenie musi mieć wsparcie dla ramek typu Jumbo Frames o wielkości co najmniej 9000 bajtów.
11. Urządzenie musi posiadać mechanizm do badania jakości połączeń (IP SLA) np. możliwość badania takich parametrów jak: jitter, opóźnienie, straty pakietów dla wygenerowanego strumienia testowego ICMP.

12. Urządzenie musi mieć wsparcie protokołów sieciowych zgodnie ze standardami:
  - a. IEEE 802.1x
  - b. IEEE 802.1s
  - c. IEEE 802.1w
  - d. IEEE 802.3x full duplex dla 10BASE-T i 100BASE-TX
  - e. IEEE 802.1ab
  - f. IEEE 802.3ad
  - g. IEEE 802.1D
  - h. IEEE 802.1p
  - i. IEEE 802.1Q
  - j. IEEE 802.3 10BASE-T
  - k. IEEE 802.3u 100BASE-TX
  - l. IEEE 802.3z 1000BASE-X
  - m. IEEE 802.3ab 1000BASE-T
  - n. IEEE 802.3x
13. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:
  - a. Obsługa co najmniej czterech kolejek sprzętowych, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu
  - b. Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS)
  - c. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na port (*rate limiting*) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego.
14. Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:
  - a. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2 i SNMPv3 oraz z konsoli (CLI)
  - b. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+
  - c. Możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. *protected ports*) z pozostawieniem możliwości komunikacji z portem nadrzędnym (*designated port*) lub funkcjonalność *Private VLAN Edge*
  - d. Monitorowanie zapytań i odpowiedzi DHCP (tzw. *DHCP Snooping*).
15. Musi wspierać obsługę ruchu multicast z wykorzystaniem IGMPv3.
16. Możliwość grupowania portów w jeden logiczny kanał (*ether-channel*).
17. Plik konfiguracyjny urządzenia powinien być możliwy do edycji w trybie off-line. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian.
18. Urządzenie musi mieć możliwość ochrony przed rekonfiguracją struktury topologii *Spanning Tree* spowodowana przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe.
19. Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19”.

### 3. Wkładka 1000BASE-T – sztuk 6

1. Urządzenie musi współpracować z zamawianym przełącznikiem sieci LAN.
2. Serwis gwarancyjny nie może być inny niż producenta przełącznika LAN
3. Urządzenie musi pracować poprawnie z światłowodem jednomodowym oraz zapewniać poprawną pracę między przełącznikami na odległość co najmniej 10 km i posiadać pasmo przesyłowe minimum 1Gb/s

### 4. Szczegółowe warunki serwisu gwarancyjnego dla urządzeń.

1. Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją producenta opartą o świadczenia gwarancyjne producenta sprzętu, przez okres minimum 36 miesięcy.
2. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
3. Na dostarczany sprzęt musi być udzielona minimum 36 miesięczna gwarancja liczona od daty dostarczenia urządzeń. Dostawca zapewni możliwość aktywacji wszystkich pakietów do urządzeń sieciowych w okresie gwarancji. Serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu instalacji sprzętu wskazany przez Zamawiającego.  
Usunięcie usterki (naprawa lub wymiana wadliwego podzespołu lub urządzenia) musi zostać wykonana w przeciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki. Serwis Dostawcy musi być świadczony przez 24 godzin na dobę przez 7 dni w tygodniu.

Dostawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon (w godzinach pracy Zamawiającego), fax, e-mail lub WWW (przez całą dobę).

4. Dostawca wraz z dostawą sprzętu załączy dokument zawierający następujące informacje:  
Dane teleadresowe do zgłaszania awarii: *zespołu serwisowego Wykonawcy*

*adres:* ..... , .....

*e-mail:* @ ..... , *fax:* ..... , *telefon:* .....

5. W przypadku sprzętu, dla którego jest wymagany dłuższy czas na naprawę, Zamawiający wymaga podstawienia na czas naprawy urządzenia o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Naprawa w takim przypadku nie może przekroczyć 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.
6. Zamawiający w zaproponowanych pakietach serwisowych producenta musi otrzymać dostęp do pomocy technicznej Producenta (telefon, e-mail lub WWW) w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych urządzeń w godzinach pracy Zamawiającego.
7. W przypadku uszkodzenia modułu pamięci (*flash, RAM*) w okresie gwarancji zostaną one wymienione na nowe.
8. Dostawca zapewni dostęp do aktualizacji oprogramowania w okresie gwarancji.

#### **Wymagania do spełnienia przez Dostawcę:**

1. Do oferty należy dołączyć karty katalogowe oferowanego sprzętu, z których jednoznacznie będzie wynikać spełnienie przez oferentów minimalnych parametrów określonych przez Zamawiającego.
2. Dostawca do oferty powinien dołączyć pisemne oświadczenie, że zachowane zostały „Wymagania minimalne techniczne” określone w punkcie 2, 3 OPZ oraz, że zostaną spełnione „Szczegółowe warunki serwisu gwarancyjnego dla urządzeń” określone w punkcie 4 OPZ przez Zamawiającego.
3. Wszystkie dostarczone urządzenia będą fabrycznie nowe, będą pochodziły z bieżącej produkcji, tzn. będą wyprodukowane w 2014 roku i będą nieużywane. Dostawca na etapie realizacji umowy dostarczy Zamawiającemu oświadczenie Wykonawcy lub oficjalnego przedstawiciela producenta sprzętu w Polsce, potwierdzające datę produkcji urządzeń. Urządzenia muszą spełniać wymagania techniczno – jakościowe określone przez Zamawiającego w SIWZ
4. Dostawca dostarczy, na etapie dostawy pakietów serwisowych, pisemne oświadczenie wystawione przez Wykonawcę lub oficjalnego przedstawiciela producenta sprzętu w Polsce, że dostarczane pakiety serwisowe umożliwiają zgłaszanie uszkodzeń bezpośrednio do producenta sprzętu i są dedykowane do zaoferowanego przez Dostawcę sprzętu.

5. Wszystkie urządzenia dostarczone przez Dostawcę będą pochodziły od autoryzowanego przedstawiciela producenta sprzętu na rynek Unii Europejskiej, co oznacza, że będzie on sprzętem nowym (nie będzie on sprzętem odnowionym (*refurbished*), nie będzie on sprzętem pochodzącym z recyklingu i będzie posiadał wymagany pakiet usług gwarancyjnych producenta, kierowany do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Spełnienie powyższego wymogu będzie potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy lub oficjalnego przedstawiciela producenta sprzętu w Polsce potwierdzające pochodzenie sprzętu od autoryzowanego przedstawiciela producenta z Unii Europejskiej, które Dostawca dostarczy w języku polskim do Zamawiającego najpóźniej w dniu dostawy oferowanego sprzętu.

**ZADANIE NR 7**  
**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

**Aparat ISDN - 9 kompletów dla numerów specjalnych (997, 112) służby dyżurnej**

<b>TYP</b>	<b>OPIS</b>
<u>Integracja z linią telefoniczną cyfrową (ISDN)</u>	TAK
Identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP)	TAK
Wewnętrzna książka telefoniczna	TAK
<u>Ekran</u>	TAK
Podświetlany ekran	TAK
<u>Podświetlane klawisze</u>	TAK
Możliwość trybu głosnomówiącego	TAK
Wyposażony w automatyczną sekretarkę	TAK
Całkowity czas zapamiętanych wiadomości głosowych	TAK
Ilość nieodebranych połączeń	TAK
Powtarzanie ostatniego numeru ( <i>Redial</i> )	TAK
Szybkie wybieranie numeru	TAK
Bluetooth	TAK
Optyczna sygnalizacja połączenia	TAK
Przycisk flash	TAK
Możliwy montaż na ścianie	TAK
Gwarancja 24 miesiące	TAK
Wyposażenie	baza, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel słuchawki, kabel telefoniczny, karta gwarancyjna, słuchawka

Dopuszcza się urządzenia równoważne, które posiadają, co najmniej parametry techniczne i funkcjonalność jak sprzęt wyspecyfikowany.

Kod CPV: 38621000-4 Aparatura światłowodowa, 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny, 32416000-2 ISDN, 32420000-3 Urządzenia sieciowe.

**3.1 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Liczba części: 7

**3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**3.3 Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.**

**3.4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego polegającego na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień co zamówienie podstawowe.**

**4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: .**

**Termin realizacji zamówienia - 28.11.2014r.**

**5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania** - Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

2) **posiadania wiedzy i doświadczenia** – Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym** - Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

4) **dysponowania osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia** – Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

5) **sytuacji ekonomicznej i finansowej** - Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

**6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**

**W celu oceny spełnienia przez wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych żąda:**

a) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ( **zgodnego w treści z załącznikiem nr 1 do siwz**)

b) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

1. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Zobowiązanie to winno zawierać sposób udostępnienia potencjału przez podmiot trzeci przy realizacji zamówienia.

**2. dołączyć pisemne zobowiązanie tego podmiotu – propozycja zobowiązania załącznik nr 6 do siwz**

**Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału.**

**W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- c) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia ( **zgodnego w treści z załącznikiem nr 2**)
- d) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

**Dokumenty podmiotów zagranicznych**

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

- e) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem przy zachowaniu terminu wystawienia wymaganego dla tego rodzaju dokumentu.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

**Dokumenty oznaczone literą c, d, e muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej formułą „za zgodność z oryginałem, przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.**

**Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:**

f)

lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (**zawarta w załączniku nr 3**)

**albo**

informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (zawarta w załączniku nr 3)

**Dokument oznaczony literą f musi być złożony w formie oryginału i musi być opatrzony pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy.**

**W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, dostawy lub usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający żąda:**

**g) karty katalogowe oferowanego sprzętu – dotyczy zadania nr 6**

**h) oświadczenie wykonawcy, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego - dotyczy zadania nr 6 – wzór oświadczenia załącznik nr 12 A**

**i) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego - dotyczy zadania nr 4 – wzór oświadczenia załącznik nr 10 D**

**j) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego - dotyczy zadania nr 1, 2, 3, 5, 7 - zawarte w załączniku nr 7, 8, 9,11,13 do siwz.**

(Wykonawca na potwierdzenie wymagań zamawiającego wypełnia odpowiednie rubryki cennika)

-w przypadku zaoferowania urządzeń równoważnych do wskazanych w załączniku nr 11 do siwz- dot zadania nr 5 zamawiający wymaga załączenia do oferty :

**k) próbek, opisów lub fotografii, które mają zostać dostarczone - zamawiający rozumie przez opis (np. dokumentację techniczną, karty katalogowe, wydruki ze stron internetowych lub inne) potwierdzający spełnianie przez zaoferowany sprzęt równoważny wymagań równoważności postawionych przez zamawiającego w siwz w załączniku nr 11.**

Zamawiający odstępuje od wymagania poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentów określonych w pkt k), zgodnie z §6 ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013 r. poz. 231)

**UWAGA! DOKUMENTY SKŁADANE W JĘZYKU OBCYM SKŁADANE SĄ WRAZ Z TŁUMACZENIEM NA JEZYK POLSKI.**

**l) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.**

**UWAGA!** W przypadku spółki cywilnej należy dołączyć pełnomocnictwo zawierające umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W celu umożliwienia sporządzenia umowy zaleca się dołączenie kopii umowy spółki cywilnej.

**ł) dowód wniesienia wadium potwierdzający zabezpieczenie oferty w wymaganym terminie.**

Zamawiający w przypadku wniesienia wadium w formie pieniądza dokona sprawdzenia, czy kwota ta wpłynęła na konto Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na składanie ofert.

W przypadku zabezpieczenia oferty wadium w formie innej niż pieniądź wymagane jest załączenie oryginału dokumentu potwierdzającego zabezpieczenie oferty wymaganą kwotą wadium

**m) formularz ofertowy Wykonawcy (wzór stanowi załącznik nr 3)**

**n) wypełniony we wszystkich pozycjach cennik stanowiący integralną część oferty zgodny ze składaną ofertą częściową- tj. załącznik nr 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 -integralną częścią cennika na zadanie nr 4 są minimalne wymagania :załączniki nr 10 A, 10 B, 10 C.**

**Formularz ofertowy Wykonawcy musi być opatrzony pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy.**

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym także w przypadku spółki cywilnej) wymagane jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza, z którego powinien wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty.

W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia publicznego spełnianie przez nich warunków udziału w postępowaniu oceniane będzie łącznie, badanie podstaw do wykluczenia przeprowadzane będzie w odniesieniu do każdego z Wykonawców. W związku z tym dokumenty wskazane w punkcie 6 litera c - f- składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. Pozostałe dokumenty i oświadczenia mogą być składane wspólnie.

**Wszystkie dokumenty w ofercie muszą być podpisane czytelnie imieniem i nazwiskiem lub opatrzone parafą na pieczęci imiennej.**

**Zamawiający zaleca aby Wykonawca śledził stronę internetową Zamawiającego, gdzie będą publikowane ewentualne zmiany i wyjaśnienia treści SIWZ**

## **7.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

7.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości

**Zadanie nr 1 - 980,00 zł**

**Zadanie nr 2 - 980,00 zł**

**Zadanie nr 3 - 3590,00 zł**

**Zadanie nr 4 - 2200,00 zł**

**Zadanie nr 5 - 730,00 zł**

**Zadanie nr 6 - 1463,00 zł**

**Zadanie nr 7 - 200,00 zł**

**Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.**

**Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:**

- w pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620 z póź. zm.).

-Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**49 1010 1010 0022 1913 9120 0000**

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na konto podając w tytule przelewu numer postępowania przetargowego na które Wykonawca składa ofertę oraz nr zadania oraz kwoty w rozbiciu na poszczególne zadania.

Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu należy składać w oryginale wraz z ofertą.

W przypadku wpłat na konto za dotrzymanie terminu uważa się uznanie rachunku Zamawiającego.

Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, zgodnie z zapisem art. 24 ust 2 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Uwaga:**

**W treści wadium składanego w formie innej niż pieniądz muszą być wyszczególnione**



okoliczności, w jakich zamawiający może je zatrzymać. Okoliczności te muszą zawierać sytuacje określone:

- 1) w art. 46 ust. 4a prawa zamówień publicznych, tj. jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub pełnomocnictw,
- 2) w art. 46 ust. 5 prawa zamówień publicznych, tj.: jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy. Poza tym z powyższego dokumentu powinno wynikać jednoznacznie, gwarantowanie wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie. Wadium takie powinno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty składania ofert. Wadium w innej formie niż pieniądź należy złożyć w oryginale łącznie z ofertą, może być w oddzielnej kopercie.

**Gwarant nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też od przedłożenia jakiegokolwiek dokumentacji**

#### 7.2 Warunki zwrotu wadium:

1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4 a.  
Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający zatrzymuje wadium w okolicznościach i na zasadach o których mowa w art. 46 ustawy-Prawo zamówień publicznych.

### **8.WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **9.INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

- 1) W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą pisemnie, faksem - 48 345-20-02 lub drogą elektroniczną na adres e-mail: [justyna.kowalska@mazowiecka.policja.gov.pl](mailto:justyna.kowalska@mazowiecka.policja.gov.pl)
- 2) Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 3) W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doreczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
- 4) Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:

**Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu**

**ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom  
Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu**

Do porozumiewania się z wykonawcami upoważnione są następujące osoby:

Sprawy formalno – prawne – Justyna Kowalska - Sekcja Zamówień Publicznych KWP  
zs. w Radomiu, e-mail: [justyna.kowalska@mazowiecka.policja.gov.pl](mailto:justyna.kowalska@mazowiecka.policja.gov.pl), **fax:48 345 20 02**  
**Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.**

#### **10.TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

30 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zgodnie z zapisem art. 85 ust. 2 wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

#### **11.OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

- 1) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.
- 2) Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.
- 3) Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 6 niniejszej Specyfikacji.
- 4) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty skutkowało będzie odrzuceniem przez Zamawiającego wszystkich z nich jako niezgodne z ustawą, gdyż złożenie każdej będzie złamaniem art. 82 ust. 1.
- 5) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przez wykonawcę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „ZMIANA”.
- 6) Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.  
**Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.**

**11.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.**

#### **OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS. W RADOMIU.**

**UL. 11 LISTOPADA 37/59  
26-600 RADOM  
POKÓJ 801**

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu**

**ul. 11-go Listopada 37/59**

**26-600 Radom**

**Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.**

**Oferta na: „Zakup i dostawę sprzętu telekomunikacyjnego dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”. Nr Sprawy 93/14 ZADANE NR.....  
NIE OTWIERAĆ przed 20.10.2014r. godz. 12.00”**

### **Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące**

W przypadku braku ww. danych zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską – jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

### **12.MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

#### **Miejsce i termin składania ofert.**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801( Sekcja Zamówień KWP zs. w Radomiu) w terminie do **dnia 20.10.2014r. do godz. 11<sup>00</sup>** lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

#### **UWAGA! Liczy się godzina dostarczenia oferty do pokoju 801!**

Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego niezwłocznie zwrócone zgodnie z zapisem art. 84 ust. 2.

W celu umożliwienia realizacji powyższego obowiązku Zamawiający zaleca umieszczenie na kopercie nazwy i adresu Wykonawcy.

#### **Miejsce i tryb otwarcia ofert:**

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **20.10.2014r. o godz. 12:00** w budynku KWP – **VIII piętro pok. 801 A** w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.

2. Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa

3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w rozbiu na poszczególne zadania.

4. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:

a) Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia).

b) Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana.

c) Łączną cenę brutto oferty w ramach poszczególnych zadań.

Informacje, o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

5. Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawnego posiedzenia Komisji.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1. ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem art. 87 ust 1a i 2 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

**Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako niepodlegające odrzuceniu.**

### **13.OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

a) Wykonawca w zaofertowanych cenach musi zawrzeć proporcjonalnie wszelkie koszty związane z należywym wykonaniem zamówienia,

b) **Wykonawca zobowiązany jest podać w formularzu ofertowym : łączną cenę brutto oferty w ramach zadań zgodnie ze składaną ofertą częściową**

c) Wykonawca zobowiązany jest podać w cenniku w załączniku nr 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 zgodnym ze składaną ofertą częściową

**Na zadanie nr 1,2** – cenę netto cenę brutto

**Na zadanie nr 3** wartość netto, wartość brutto

**Na zadanie nr 4** ceny jednostkowe brutto, wartość brutto dla poszczególnych pozycji 1, 2,3,4,5 oraz wartość brutto **RAZEM dla pozycji 1-5**, cenę jednego stanowiska brutto, cenę jednego stanowiska netto, wartość brutto, wartość netto, całość wartość netto, całość wartość brutto,

**Na zadanie nr 5** cenę jednostkową brutto, wartość netto oraz wartość brutto w tabeli oraz pod tabelą słownie wartość oferty brutto

**Na zadanie nr 6** cenę jednostkową brutto, wartość brutto ogółem w tabeli oraz pod tabelą słownie wartość oferty netto i wartość oferty brutto.

**Na zadanie nr 7** cenę jednostkową brutto, wartość netto oraz wartość brutto w tabeli oraz pod tabelą słownie wartość oferty brutto.

- d) wszystkie wartości podane w ofercie i cenniku muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- e) cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich ,

#### **14.OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY**

**cena brutto-100 %**

**Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 i ust. 2 ustawy z dnia 19 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. poz. 915 z dnia 9 maja 2014 r).**

**Do porównania Zamawiający przyjmie łączną cenę brutto podaną przez Wykonawców w formularzu ofertowym.**

**Za najkorzystniejszą ofertę, Zamawiający uzna ofertę, która będzie zawierała najniższą cenę brutto.**

#### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

1) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a. wyborze najkorzystniejszej oferty na poszczególne zadania, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy(firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty,
- b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- d. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust.1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

#### **UWAGA!**

- **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego ( np. konsorcjum) Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w szczególności jaki zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia będzie realizował każdy z wykonawców występujących wspólnie.**

#### **16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY – zawarte są w załączniku nr 4, 5 – projekty umowy**

**16.1.** Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w terminie zgodnym z art. 94 ust. 1 pkt 2 lub art. 94 ust. 2 pkt. 1a lub 94 ust. 2 pkt.3a.

**16.2.** Zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w zakresie:

- a) zmiany urządzeń będących przedmiotem zamówienia w przypadku zaprzestania ich produkcji lub wycofania z rynku, po uprzednim udokumentowaniu tego faktu przez Wykonawcę, o ile zmiana ta nie powoduje wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy, a parametry techniczne urządzeń zamiennych będą takie same lub lepsze w stosunku do parametrów urządzeń określonych w ofercie Wykonawcy;
- b) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT.

## **17. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” Wykonawcy, a także innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ww. ustawy.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5.

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

2. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 4) odrzucenia oferty odwołującego.

3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

4. Odwołanie wnosi się do

**Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej**

**ul. Postępu 17a,**

**02-676 Warszawa**

w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2.

### **Terminy odwołania**

1. Odwołanie wnosi się:

W terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie: 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i 2 wnosi się:

w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

**18. ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA WSKAZANIA PRZEZ WYKONAWCĘ W OFERCIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZY PODWYKONAWCOM.**

**Jeżeli wykonawca nie zamieści w ofercie takiej informacji zamawiający uzna, że zamówienie zamierza wykonać samodzielnie.**

**19. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ.**

**20. ROZLICZENIA POMIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ ZAMÓWIENIA ODBYWAĆ SIĘ BĘDĄ W ZŁOTYCH POLSKICH. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE ROZLICZEŃ W WALUTACH OBCYCH.**

**Załączniki:**

- Nr 1 - oświadczenie z art. 22 ust pkt 1 – 4
- Nr 2 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udz. zam.
- Nr 3 - formularz ofertowy Wykonawcy - wzór
- Nr 4 - projekt umowy- ZADANIE NR 1,2,5,6,7
- Nr 5 – projekt umowy- ZADANIE NR 3,4
- Nr 6 – propozycja - zobowiązania innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów
- Nr 7 – CENNIK zadanie nr 1
- Nr 8 – CENNIK zadanie nr 2
- Nr 9 – CENNIK zadanie nr 3
- Nr 10 – CENNIK zadanie nr 4
- Nr 10 A –MINIMALNE WYMAGANIA zadanie nr 4
- Nr 10 B –MINIMALNE WYMAGANIA zadanie nr 4
- Nr 10 C –MINIMALNE WYMAGANIA zadanie nr 4
- Nr 10 D –WZÓR OŚWIADCZENIA DOT. ZADANIA NR 4
- Nr 11 – CENNIK zadanie nr 5
- Nr 12– CENNIK zadanie nr 6
- Nr 12 A – WZÓR OŚWIADCZENIA dot. zadania nr 6
- Nr 13 – CENNIK zadanie nr 7

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
Sekcja Zamówień Publicznych  
ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom

Wytworzyła: Justyna Kowalska

*Załącznik Nr 1*

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejscowość, data)

**OŚWIADCZENIE**  
**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 93/14**  
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....  
.....  
.....

**oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:**

- 1 ) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2 ) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3 ) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE  
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA  
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 93/14  
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy**

.....  
.....  
.....  
oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

\* W przypadku spółki cywilnej oświadczenie powinno być złożone przez każdego wspólnika



.....  
( pieczęć Wykonawcy )

*Załącznik nr 3*

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**nr sprawy 93/14**

Wykonawca: Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....  
Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....  
.....  
Numer telefonu .....

Numer faksu .....

**Aktualny adres e-mail:**.....

**NIP:**.....

**Regon:**.....

**PESEL:**.....

(dot. osób fizycznych)

**ZADANIE NR 1**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**ZADANIE NR 2**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**ZADANIE NR 3**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**ZADANIE NR 4**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**ZADANIE NR 5**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**ZADANIE NR 6**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**ZADANIE NR 7**

cena brutto oferty w złotych.....

słownie: .....

**1.1. Informuję, że nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z póź. zm).**

**Albo**

**1.2. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z póź. zm)**

**Złożona do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Nr sprawy 93/14**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Powyższą listę należy uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów. Jeżeli wykonawca nie uzupełni w ofercie tej listy zamawiający uzna, że wykonawca złożył informację zawartą w pkt. 1.1.

**2 .Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia: (wypełnić jeśli dotyczy)**

- Czynność.....
- Czynność.....
- Czynność.....

3. Numer konta na jaki należy dokonać zwrotu wadium.....

....., dn. ....  
/miejsowość/ /dzień, miesiąc, rok/

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

**Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów  
- Nr Sprawy 93/14**

L.P.	Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby	Adres podmiotu	Nr tel i faxu
1.			

Zobowiązuję się do oddania na rzecz

.....  
.....

*(nazwa wykonawcy składającego ofertę)*

do dyspozycji następujących niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia:

.....  
.....  
.....

..... należy(wymienić zasoby do realizacji zamówienia np. rodzaj i ilość oddawanych do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych)

**sposób udostępniania-**

**W JAKIM ZAKRESIE I NA JAKICH ZASADACH (PRAWNYCH, ORGANIZACYJNYCH) ZASOBY BĘDĄ UDOSTĘPNIONE, W SZCZEGÓLNOŚCI –W JAKIM ZAKRESIE PODMIOT TRZECI BĘDZIE BRAŁ UDZIAŁ W REALIZACJI ZAMÓWIENIA UDOSTĘPNIAJĄC SWÓJ POTENCJAŁ**

*( sposób korzystania z zasobów przez wykonawcę np. konsultacje, przeszkolenie przez podmiot udostępniający zasoby, udział podmiotu udostępniającego w realizacji zamówienia np. jako podwykonawca, przekazanie dokumentacji).....*

.....  
.....

.....

Miejscowość, data

.....  
(podpis i pieczęć osoby  
upoważnionej w imieniu  
podmiotu oddającego do dyspozycji  
niezbędne zasoby)

## ZADANIE NR 1

Lp.	Minimalne wymagania dla spawarki światłowodowej	Opis
1	możliwość spawania włókien MM i SM	TAK/NIE*
2	system centrowania do rdzenia i płaszcza włókna w osi min. X i Y	TAK/NIE*
3	wbudowany kolorowy monitor min. 4,7"	TAK/NIE*
4	wbudowany piecyk do obkurczania osłonek spawów 40 i 60 mm	TAK/NIE*
5	zasilanie urządzenia z sieci 230V/50Hz	TAK/NIE*
6	możliwość zasilania z baterii wraz z baterią i ładowarką sieciową	TAK/NIE*
7	możliwość zasilania z instalacji samochodowej 12V wraz z kablem zakończonym wtykiem do zapalniczki	TAK/NIE*
8	praca w szerokim zakresie temperatur	TAK/NIE*
9	urządzenie o komplecie powinno zawierać zapasowy kpl. elektrod	TAK/NIE*
10	urządzenie o komplecie powinno zawierać obcinarkę do włókien światłowodowych	TAK/NIE*
11	urządzenie o komplecie powinno zawierać dozownik alkoholu	TAK/NIE*
12	urządzenie o komplecie powinno zawierać źródło światła czerwonego z uniwersalnym portem SC,FC,ST,E2000 itp.	TAK/NIE*
13	urządzenie o komplecie powinno zawierać zestaw narzędziowy do montażu kabli światłowodowych	TAK/NIE*
14	urządzenie o komplecie powinno zawierać walizkę transportową	TAK/NIE*
15	instrukcja w języku polskim w formie pisemnej oraz elektronicznej	TAK/NIE*

\* NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

**Cena netto - ..... złotych**

**Cena brutto - ..... złotych**

.....  
 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej  
 do składania oświadczeń woli w imieniu  
 Wykonawcy)

**CENNIK**

Załącznik Nr 8

**ZADANIE NR 2**

Lp.	Minimalne wymagania dla reflektometru optycznego	Opis
1	pomiar światłowodów SM i MM	TAK/NIE*
2	min. 4 zakresy pomiarowe: 850/1300/1310/1550nm	TAK/NIE*
3	strefa martwa zdarzeniowa/tłumieniowa: max.0,8m/3,5m	TAK/NIE*
4	długość mierzonej linii (zasięg pomiaru): min 50km	TAK/NIE*
5	adaptory w komplecie: ST,SC,FC itp.	TAK/NIE*
6	wbudowany miernik mocy optycznej: 850/1300/1310/1550/1625/1650 nm	TAK/NIE*
7	wbudowany wizualny lokalizator uszkodzeń – światło czerwone	TAK/NIE*
8	wbudowany kolorowy wyświetlacz	TAK/NIE*
9	zapis pomiarów na pendrive	TAK/NIE*
10	zasilanie urządzenia z sieci 230V/50Hz	TAK/NIE*
11	możliwość zasilania z baterii wraz z baterią i ładowarką sieciową	TAK/NIE*
12	możliwość zasilania z instalacji samochodowej 12V wraz z kablem zakończonym wtykiem do zapalniczki	TAK/NIE*
13	praca w szerokim zakresie temperatur	TAK/NIE*
14	urządzenie w komplecie powinno zawierać linię rozbiegową SM do pomiarów reflektometrycznych o długości min.150mb wraz z kompletem adapterów	TAK/NIE*
15	urządzenie w komplecie powinno zawierać linię rozbiegową MM do pomiarów reflektometrycznych o długości min.150mb wraz z kompletem adapterów	TAK/NIE*
16	urządzenie w komplecie powinno zawierać oprogramowanie do edycji reflektogramów i generowania raportów	TAK/NIE*
17	urządzenie w komplecie powinno zawierać torbę transportową	TAK/NIE*
18	instrukcję w języku polskim w formie pisemnej oraz elektronicznej	TAK/NIE*

\* **NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ****Cena netto - ..... złotych****Cena brutto - ..... złotych**

.....  
 (podpis i pieczęć osoby  
 upoważnionej do składania oświadczeń woli  
 w imieniu Wykonawcy)

**Zadanie nr 3. Tester radiokomunikacyjny.**

Lp.	Minimalne wymagania dla parametrów i funkcjonalności testera radiokomunikacyjnego	OPIS *
1	Realizacja pomiaru parametrów sprzętu radiokomunikacyjnego - radiotelefonów noszonych, przewodnych, stacji retransmisyjnych pracujących w systemach: a) analogowych FM (z modulacją F3E), b) cyfrowych standardu DMR (z modulacją 4FSK) według ETSI TS 102 361 (tier II)	
2	Realizacja pomiaru parametrów nadawczo-odbiorczych radiotelefonów pracujących co najmniej w zakresie częstotliwości od 250 kHz do 3GHz dla duplexu i simpleksu.	
3	Pomiar parametrów sprzętu radiokomunikacyjnego musi być zgodny z obowiązującymi normami w Polsce (w tym ze zharmonizowanymi normami europejskimi).	
4	Wewnętrzny analizator widma w zakresie częstotliwości od 250 kHz do 3 GHz.	
5	Wewnętrzny generator sygnałowy o rozdzielczości 1 Hz.	
6	Szerokopasmowy miernik mocy RF umożliwiający bezpośredni pomiar mocy do min. 100 W (bez zewnętrznych tłumików) z zabezpieczeniem do 150 W w zakresie co najmniej od 0,1W do 100W, dla impedancji wyjściowej nadajników 50 Q.	
7	Tester musi posiadać funkcjonalność mostka VSWR (w tym pomiar WFS ) do pomiaru anten oraz kabli i fiderów lokalizatora uszkodzeń kabla.	
8	Modulacja wewnętrzna FM .	
9	Demodulacja FM.	
10	Tester musi umożliwiać pomiar dewiacji.	
11	Tester musi umożliwiać pomiar częstotliwości RF.	
12	Tester musi posiadać funkcję lokalizacji uszkodzenia kabla	
13	Tester musi umożliwiać pomiar audio w zakresie: zniekształceń, poziomu, częstotliwości, SINAD.	
14	Tester musi umożliwiać pomiar preemfazy i deemfazy FM.	
15	Wewnętrzny generator audio, funkcyjny oraz filtr audio.	
16	Tester musi umożliwić analizę harmonicznnych.	
17	Tester musi posiadać funkcję generatora śledzącego do strojenie filtrów, w tym filtrów duplexowych.	
18	Tester musi posiadać funkcję oscyloskopu.	
19	Możliwość użycia markerów na przebiegach analizowanych sygnałów.	
20	Wbudowany port do zapisu wyników pomiarów na zewnętrznym nośniku poprzez port USB	
21	Obudowa testera musi być wyposażona w uchwyty, umożliwiające przenoszenie urządzenia.	

22	<p>Tester musi być wyposażony w transportową torbę ochronną lub osłony pulpitu czołowego i gniazd wej/wyj. Ponadto wymagane są niezbędne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przewody pomiarowe w.cz. zakończone złączkami BNC oraz N,</li> <li>2. przewody pomiarowe m.cz. zakończone wtykami BNC oraz typu „banan” (np. do pomiarów z użyciem testboxów),</li> <li>3. sondy pomiarowe wraz z oscyloskopową, które są niezbędne do realizacji wymaganych funkcjonalności testera.</li> </ol> <p>Torba ochronna musi być przystosowana do zaoferowanego testera.</p>	
23	<p>Urządzenie musi być zasilane z sieci 230V / 50 Hz. Ponadto urządzenie musi posiadać wewnętrzny akumulator lub możliwość zasilania z instalacji samochodowej 12V DC ( w tym przypadku wymagany jest przewód o długości co najmniej 1 m, zakończony wtykiem „zapalniczkowym”. Do zasilania testera podczas pomiarów urządzeń zainstalowanych w pojazdach, dopuszcza się zastosowanie przetwornicy 12 V DC / 230 V AC, którą należy w tej sytuacji dostarczyć wraz z testerem. Wzmiankowana przetwornica musi być dedykowana do dostarczonego testera, przeznaczona do pracy ciągłej, a jej użytkowanie nie może ograniczać świadczenia ewentualnych napraw gwarancyjnych testera, wynikających z uszkodzenia dostarczonej przetwornicy.</p>	
24	<p>Wymagana jest szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim w formie pisemnej oraz w formie elektronicznej (CD/DVD), w formacie otwieranym przez ogólnodostępne edytory.</p>	
25	<p>Dostawca musi dostarczyć bezterminowe licencje, hasła, klucze na wszystkie wymagane funkcje testera w sytuacji, gdy przewidziane są przez producenta urządzenia lub przepisy prawa.</p>	
27	<p>Gwarancja pełna minimum <b>36 miesięcy</b> na tester i wszystkie komponenty składające się na jego wyposażenie.</p>	
<p><b>wartość testera radiokomunikacyjnego netto ..... złotych</b></p> <p><b>wartość testera radiokomunikacyjnego brutto ..... złotych</b></p>		

\* - wpisać TAK gdy spełnia wymagania lub NIE, jeśli nie spełnia wymagań

.....

(podpis i  
pieczęć osoby upoważnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu  
Wykonawcy)

**ZADANIE NR 4**

Załącznik Nr 10

**CENNIK****Rejestratora korespondencji telefonicznej VoIP**

Lp	Wykaz asortymentowo ilościowy Rejestratora korespondencji telefonicznej VoIP	Ilość	Oferowany sprzęt: nazwa, model / typ	cena jedn. brutto, PLN	wartość brutto, PLN
1	Rejestrator korespondencji telefonicznej VoIP <u>Szczegółowy opis parametrów w załączniku nr 10 A</u>	1			
2	Mobilne Stanowiska Odsłuchowe/Konsole Administracyjne <u>Szczegółowy opis parametrów w załączniku nr 10 B</u>	2			
3	Stacjonarne Stanowiska Odsłuchowe/Konsole Administracyjne <u>Szczegółowy opis parametrów w załączniku nr 10 B</u>	2			
4	Sieciowy Serwer Plików – Archiwizator <u>Szczegółowy opis parametrów w załączniku nr 10 C</u>	1			
5	Dysk do sieciowego serwera plików <u>Szczegółowy opis parametrów w załączniku nr 10 C</u>	12			
<b>Razem PLN</b>					



Cena jednego stanowiska : ..... **PLN** brutto

Cena jednego stanowiska: ..... **PLN** netto

Wartość brutto : ..... **PLN**

Wartość netto: ..... **PLN**

**Całość wartość netto:** ..... **PLN**

**Całość wartość brutto:** ..... **PLN**

.....  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

**Oferowane produkty muszą być nowe, zapakowane w firmowe opakowanie. W ofercie należy podać producenta i dokładny model wszystkich podzespołów wchodzących w skład stanowisk, zestawów, peryferii, drukarek i materiałów eksploatacyjnych, w celu umożliwienia oceny czy proponowane urządzenia spełniają wymagania techniczne Zamawiającego. Gwarancja na laptopy i netbooki zgodnie ze specyfikacją, pisemna gwarancja na monitory min. 36 miesięcy, pisemna gwarancja na komputery PC i stanowiska oraz pozostałe peryferia min. 24 miesiące. W przypadku uszkodzenia dysku twardego dysk (talerze) zostają u Zamawiającego, Wykonawca ma możliwość sprawdzenia i przetestowania dysku na miejscu u Zamawiającego.**

## ZADANIE NR 4

### Załącznik Nr 10 A

#### MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE:

##### Rejestrator korespondencji telefonicznej VoIP

###### Szczegółowe wymagania techniczne cyfrowego rejestratora korespondencji telefonicznej VoIP

- konstrukcja rejestratora umożliwiająca instalację w stojaku telekomunikacyjnym 19” w obudowie nie większej niż 4U,
- urządzenie musi być zasilane napięciem przemiennym 230 V 50 Hz i posiadać zasilacz redundantny w osobnych dwóch modułach z opcją Hot Swap, zasilanie z dwóch niezależnych źródeł
- możliwość nagrywania jednocześnie 32 kanałów VOIP kodeków G711/ G722 oraz G729 protokołów SCCP i SIP
- posiadać 3 interfejsy Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45),
- nagrywania rozmów z systemu telefonicznego opartego o wykorzystanie Unified Communications Manager (CUCM) z wykorzystaniem funkcjonalności Built-IN-Bridge w wersjach 6, 7, 8 oraz 9 poprzez integrację SIP-TRUNK (Integracja musi być oparta całkowicie na rozwiązaniu programowym, bez stosowania dodatkowego wyposażenia sprzętowego),
- Posiada możliwość rozbudowy do 128 kanałów
- wyklucza się stosowanie licencji na rejestrację rozmów w formie jakiegokolwiek klucza sprzętowego (np.: na złączu USB, RS232).

Dopuszczalna licencja na nagrywanie rozmów jedynie w formie pliku lub plików umieszczonych w cyfrowym rejestratorze rozmów

- rejestracja informacji dodatkowych o rozmowie (data i czas rozpoczęcia rozmowy, czas trwania rozmowy, numer wywołujący/wywoływany/osiągnięty (po przekierowaniu)
  - alarm o braku połączenia z CUCM
  - zdalne powiadamianie o zdarzeniach w funkcjonowaniu i awariach rejestratora
1. zdalne powiadamianie o braku połączenia z terminalem IP – aparatem VoIP
- nagrywanie połączeń szyfrowanych SRTP
  - zapis informacji o numerze przekierowanym.
  - cyfrowy rejestrator rozmów musi posiadać wbudowany w obudowę opisany panel sterowania, który umożliwi poruszanie się po menu celem przeprowadzenia podstawowej konfiguracji adresacji IP
  - cyfrowy rejestrator rozmów ma posiadać wyświetlacz LCD przynajmniej o parametrach 4 x 20 (**ilość wierszy x ilość znaków**) oraz głośnik, stanowiące lokalny interfejs obsługi urządzenia, który umożliwi dostęp do podstawowych funkcji takich jak: odsłuch nagrań, wyświetlanie informacji o stanie pracy urządzenia (alarmy, temp. HDD, temp. CPU, stopień odbudowy macierzy RAID 1 po awarii), oraz konfigurację interfejsów sieciowych (adres IP, maska, brama sieci)
  - cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować stany awaryjne i przed awaryjne (uszkodzenie dysku, zbliżająca się awaria dysku - S.M.A.R.T, zanik synchronizacji z serwerem NTP, awaria lub brak zasilania w danym module, awaria interfejsów sieciowych) lokalnie na rejestratorze (na wyświetlaczu LCD), przez sieć TCP/IP na standardowym komputerze PC ,poprzez złącze alarmowe za pomocą przekaźnika oraz w formie dźwiękowej poprzez głośnik zamontowany w obudowie rejestratora.
  - cyfrowy rejestrator rozmów powinien zapewnić przechowanie co najmniej 20 000 godzin rozmów zanim zacznie automatycznie nadpisywać najstarsze zapisy rozmów
  - rejestracja musi się odbywać na dwóch wymiennych nośnikach HDD typu SATA 3,5 cala o tej samej pojemności minimum 1 TB w macierzy

RAID 1, w kieszeni „HotSwap” z funkcją automatycznej odbudowy

- w przypadku czasowego zaniku zasilania, które spowodowałoby wyłączenie cyfrowego rejestratora rozmów, urządzenie winno automatycznie podjąć swoją pracę. (informacja zwrotna o zaistniałym zdarzeniu w postaci alarmu)
- cyfrowy rejestrator rozmów powinien automatycznie aktualizować czasu z serwera NTP
- możliwość ręcznej korekty czasu +/- 100s na dobę
- Zarządzanie siecią rejestratorów z poziomu dedykowanej aplikacji urządzenia z możliwością monitorowania stanów pracy wszystkich rejestratorów jednocześnie, zdalnego odsłuchu (także w czasie nagrywania aktualnej korespondencji), archiwizacji, przeglądania korespondencji z filtracją oraz opcją wyszukiwania (data i godzina, numer telefonu, numer kanału, adres IP, MAC adres, ostatnio zapisane rozmowy, możliwość ustawienia po zakresie dat, oraz z możliwością parametryzacji opcji wyszukiwania.), **Wyklucza się zastosowanie programów typu VNC, protokół RDP znany jako zdalny pulpit.**
- Tworzenie plików \*.wav z pojedynczych rozmów lub ich fragmentów poprzez zastosowanie konwersji pliku
- Archiwizacja zapisów na standardowym komputerze PC do postaci zbiorczego archiwum (bazy nagrań) oraz pojedynczych plików \*.wav
- Archiwizacja logów rejestratora na standardowym komputerze PC za pomocą aplikacji do zarządzania rejestratora.
- możliwość wykonywania archiwizacji automatycznie na podstawie wcześniej zdefiniowanego przez administratora harmonogramu
- wielopoziomowy system autoryzacji i zabezpieczeń (zakładanie i usuwanie indywidualnych kont dla użytkowników, nadawanie im odpowiednich uprawnień, edycja uprawnień przez administratora urządzenia)
- Cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować próby nieautoryzowanego dostępu do urządzenia w postaci odpowiedniego wpisu w pliku log.
- Brak możliwości kasowania nagrań, edycji bazy danych rozmów oraz logów rejestratora przez użytkowników, osoby nieuprawnione oraz administratora, logi cyfrowego rejestratora rozmów winne być automatycznie nadpisywane po 180 dniach
- System operacyjny zainstalowany i uruchamiany z oddzielnego dysku twardego lub dysku flash na złączu SATA.
- Zapasowy dysk twardy lub dysk flash z w pełni skonfigurowanym systemem operacyjnym (dopuszcza się zastosowanie licencji czasowej zapewniającej pełną funkcjonalność rejestratora do czasu otrzymania właściwej licencji jednak nie krócej niż 30 dni kalendarzowych).

- Możliwość aktualizacji systemu operacyjnego przez lokalnego administratora bez konieczności podłączania rejestratora do sieci publicznej (Internet)

Instalacja aplikacji klienckiej do zarządzania cyfrowym rejestratorem rozmów lub grupą rejestratorów bez ograniczeń licencyjnych (na dowolnej liczbie stanowisk)

**Wymagany zakres prac.**

- 1) instalacja aplikacji klienckiej do zarządzania cyfrowym rejestratorem rozmów lub grupą rejestratorów bez ograniczeń licencyjnych (na dowolnej liczbie stanowisk)
- 2) montaż rejestratora cyfrowego w wskazanym przez zamawiającego miejscu:  
**KMP w Płocku , ul. Kilińskiego 8**
- 3) wykonanie konfiguracji rejestratora cyfrowego rozmów zgodnie z wytycznymi zamawiającego w tym instalacja i konfiguracja aplikacji klienta na wskazanej stacji roboczej
- 4) przeprowadzenie szkolenia dla 3 osób z zakresu administracji i obsługi cyfrowego rejestratora rozmów w miejscu instalacji cyfrowego rejestratora rozmów

W zakresie instalacji i uruchomienia cyfrowego rejestratora rozmów, należy ująć także wykonanie wszystkich innych prac nie wymienionych powyżej, a niezbędnych do uzyskania pełnej założonej funkcjonalności systemu rejestracji rozmów.

**Wymagania dodatkowe.**

- a) Instalacja cyfrowego rejestratora rozmów powinna być wykonana starannie, zgodnie z aktualnymi przepisami i regułami techniki w rozumieniu międzynarodowych i europejskich norm, wytycznych i zaleceń.
- b) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć, co najmniej 2 komplety dokumentacji techniczno - eksploatacyjnej cyfrowego rejestratora rozmów w wersji drukowanej oraz 1 komplet w wersji elektronicznej. Dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim. Jeżeli karty katalogowe sprzętu lub podzespołów są w obcym języku, wykonawca winien je dostarczyć przetłumaczone na język polski.

- c) Jeżeli użytkowanie oprogramowania systemowego, obwarowane będzie licencjami, należy je wliczyć w cenę przedmiotu zamówienia. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo.
- d) System można będzie uznać za uruchomiony, gdy podczas odbioru, komisja powołana przez Zamawiającego, stwierdzi prawidłowe i wystarczające wykonywanie przez system wszystkich założonych jego funkcji. System nie będzie uznany za uruchomiony, jeśli którakolwiek z założonych jego funkcji nie będzie wykonywana, lub nie będzie wykonywana prawidłowo.

#### **Szkolenia .**

Po zakończeniu prac i uruchomieniu cyfrowego rejestratora rozmów Wykonawca, w terminie do 5 dni od dokonania odbioru technicznego, przeprowadzi szkolenia dla 3 osób wskazanych przez Zamawiającego:

- a) czas trwania szkolenia – niezbędny do zrealizowania zakresu szkolenia
- b) koszt szkolenia – wliczony w cenę przedmiotu zamówienia
- c) szkolenie musi odbyć się w języku polskim
- d) miejsce szkolenia – miejsce instalacji cyfrowego rejestratora rozmów.

#### **Zakres szkolenia:**

- a) opis i budowa urządzenia.
- b) pełna obsługa cyfrowego rejestratora rozmów.
- c) instalacja i konfiguracja cyfrowego rejestratora rozmów.

usuwanie uszkodzeń sprzętu (wymiana dysku systemowego, wymiana dysku macierzy RAID, odbudowa macierzy RAID, wymiana kart, wymiana zasilacza).

## MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE:

Lp	Stanowiska odsłuchowe/konsole operatorskie
1.	<p style="text-align: center;"><b><u>Mobilne stanowisko odsłuchowe/konsola operatorska</u></b> <b><u>(2 szt.)</u></b></p> <p><b>Przekątna Ekranu:</b> Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15"-17" o rozdzielczości: HD (1920 x 1080) z podświetleniem LED,</p> <p><b>Procesor:</b> Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 4250 punktów Passmark CPU Mark.</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> Min.8GB (2x4096MB) możliwość rozbudowy do min 16GB, Min. dwa sloty pamięci</p> <p><b>Pamięć masowa:</b> Min. 500 GB SATA</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Zewnętrzna, osiągająca w teście wydajności videocadrbenchmark co najmniej wynik 540 punktów G3D Mark.</p> <p><b>Napęd optyczny:</b> Nagrywarka DVD+/-RW</p> <p><b>Multimedia:</b> Dwukanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, cyfrowy mikrofon z</p>

funkcja redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.

Kamera internetowa trwale zainstalowana w obudowie matrycy

#### **Bateria i zasilanie:**

Gwarancja producenta notebooka na baterię 3 lata.

Zasilacz sieciowy

#### **Waga i wymiary:**

Waga max. 2,6 kg z baterią

#### **Wirtualizacja:**

Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).

#### **BIOS:**

- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:
  - wersji BIOS,
  - nazwie modelu
  - nr seryjnego komputera,
  - ilości zainstalowanej pamięciami RAM,
  - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L1, L2 i L3,
  - pojemności zainstalowanego dysku twardego
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB
- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego
- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.
- Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB,
- Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego



**Certyfikaty:**

- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu
- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu
- Deklaracja zgodności CE
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
- Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową
- Certyfikat EnergyStar 5.2 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) oraz <http://www.eu-energystar.org>

**Ergonomia:**

Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 18dB

**System operacyjny:**

Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);
- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi)
- Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
- Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony

kont użytkowników.

- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
- System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
- Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;
- Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
- Udostępnianie modemu;
- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- Możliwość przywracania plików systemowych;
- System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów

identyfikacyjnych sprzętu).

- Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami

**Akcesoria:**

Torba przenośna 15"-17"

- Minimum 2 komory (na notebooka i dokumenty)
- Zamortyzowany przedział dla Notebooka

Mysz optyczna bezprzewodowa z 3 przyciskami i nanoodbiornikiem

**Porty i złącza:**

Wbudowane porty i złącza :

- Min.2x USB 2.0, min.2x USB 3.0
- złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. dopuszcza się złącze typu combo
- port zasilania
- moduł bluetooth
- touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów
- Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n,

**Warunki gwarancji:**

3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego

Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera

Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

**Stacjonarne stanowisko odsłuchowe / konsola operatorska**

**(2 szt.)**

**2..**

Gwarancja min. 2 lata  
obudowa All In One  
przekątna ekranu min. 23 cali  
ekran dotykowy tak multi-touch  
rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080

**Procesor klasy x86:**

Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6860 punktów

pojemność pamięci DRAM min. 8 GB

pamięć karty graficznej min. 1024 MB

pojemność dysku twardego wewnętrznego min. 1000 GB

napęd wewnętrzny optyczny DVD Super – Multi Dual - Layer

zewnętrzne porty we-wy Audio

min. 1 x USB 2.0

min. 1 x USB 3.0

min. 1 x RJ45

min. 1 x HDMI

łączność bezprzewodowa WiFi-N, 802.11b/g/n

akcesoria bezprzewodowa klawiatura i mysz

**System operacyjny:**

Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;

Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);

Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;

Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;

Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi)

Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;

Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.

Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;

Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.

Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

Wbudowany system pomocy w języku polskim;

Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);

Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;

Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;

Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;

System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;

Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;

Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;

Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe

Udostępnianie modemu;

Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;

Możliwość przywracania plików systemowych;

System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)

Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami

**Listwa zasilająca :**

- 5-cio gniazdkowa z wyłącznikiem,
- długość przewodu – 5m

## MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE:

Lp	sieciowy serwer plików - archiwizator
1.	<p><b><u>Serwer sieciowy plików - archiwizator</u></b></p> <p>Obsługa protokołu iSCSI pozwala na obsługę bezpośrednią systemów z inicjatorem iSCSI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szyfrowanie wolumenów kluczem AES 256bit - zapobiega dostępowi i kradzieży</li> <li>- System zastępujący klasyczny serwer Windows / Linux w firmach</li> <li>- Kompletnie rozwiązanie backupu plików z komputerów w sieci LAN</li> <li>- Instalacja do 12 dysków 3.5" SATA II / SATA III, obsługa dysków do 4TB każdy <sup>27</sup></li> <li>- Konfiguracja RAID 0, 1, 10, 5, 6, 5+ z dyskiem zapasowym z funkcją rozbudowy i zmiany trybu</li> <li>- Backup danych na zewnętrzne dyski i macierze poprzez interfejsy USB 2.0 i USB 3.0</li> <li>- Wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu</li> <li>- Wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html)</li> <li>- Pobieranie plików bez włączania PC (zarówno z FTP jak i HTTP)</li> <li>- Certyfikat zgodności z systemami wirtualizacyjnymi VMware vSphere4, Citrix i Hyper-V</li> <li>- Współpraca z Microsoft Active Directory w zakresie autoryzacji dostępu</li> <li>- Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP</li> <li>- Kontrola dostępu na podstawie adresów IP i hostów (dozwolone / zabronione)</li> <li>- Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL)</li> <li>- Szyfrowane połączenie z innymi serwerami QNAP w celu replikacji danych</li> <li>- Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS APC</li> <li>- Szyfrowanie całych wolumenów dyskowych kluczem AES 256bit</li> <li>- Wbudowany program antywirusowy zabezpiecza przed wirusami</li> <li>- Możliwość tworzenia backup iSCSI LUN (migawki - snapshot)</li> <li>- Wbudowane serwer Syslog i RADIUS</li> </ul> <p><b>Wyposażenie</b></p> <p>Gwarancja min. 2 lata</p> <p><b>Procesor klasy x86:</b></p> <p>Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4200 punktów</p>

pojemność pamięci RAM min. 2048 MB  
typ pamięci DIMM  
interfejs dysku twardego Serial ATA II Serial ATA III  
format szerokości dysku twardego 2.5 cala 3.5 cala  
maks. pojemność dysków twardeych 4 GB  
obsługiwany typ RAID: RAID 6+spare | 6 | 5+spare | 5 | 10 | 1 | JBOD | Single Disk  
minimalna ilość dysków twardeych 12 szt.  
interfejs LAN min. 2 x Gigabit ethernet  
złącza zewnętrzne min. 4 x USB 2.0 | 2 x USB 3.0 | 2 x eSATA  
zastosowanie kopie zapasowe  
serwer FTP  
serwer plików  
serwer syslog  
serwer WWW  
stacja monitoringu  
stacja pobierająca dane  
zasilanie zasilacz wbudowany redundantny min. 2 x 600W  
zarządzanie WWW  
waga nie większa niż 18 kg  
szyny do montażu w szafie typu RACK 19"

**DYSK TWARDY do sieciowego serwera plików**

**2.** Klasy Enterprise  
Gwarancja min. 2 lata  
format szerokości 3.5 cala  
typ magnetyczny  
pojemność min. 4000 GB  
interfejs Serial ATA III  
pamięć cache min. 64 MB  
niezawodność MTBF min. 2000000 godz.  
minimalna głośność 29 dB  
Osiągający w teście PCMark05 min. 6450

2. ....

.....

pieczęć firmy

### ZADANIE NR 4

miejsowość, data

**Wypełnia Wykonawca**

*Załącznik 10 D*

#### OŚWIADCZENIE

***dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr sprawy 93/14***

**Oświadczam, że oferowane dostawy spełniają niżej wymienione wymagania**

#### **1. Rejestrator korespondencji telefonicznej VoIP**

**Liczba sztuk: .....**

Oferowany model: .....

Producent: .....

L.p.	Wymagania minimalne Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez oferowany sprzęt (* - niepotrzebne skreślić)
1.	konstrukcja rejestratora umożliwiająca instalację w stojaku telekomunikacyjnym 19" w obudowie nie większej niż 4U	TAK / NIE*
2.	urządzenie musi być zasilane napięciem przemiennym 230 V 50 Hz i posiadać zasilacz redundantny w osobnych dwóch modułach z opcją Hot Swap.	TAK / NIE*
3.	możliwość nagrywania jednocześnie 32 kanałów VOIP kodeków G711/ G722 oraz G729 protokołów SCCP i SIP	TAK / NIE*



4.	zdalne powiadamianie o zdarzeniach w funkcjonowaniu i awariach rejestratora	TAK / NIE*
5.	zdalne powiadamianie o braku połączenia z terminalem IP – aparatem VoIP	TAK / NIE*
6.	posiadać 3 interfejsy Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)	TAK / NIE*
7.	nagrywania rozmów z systemu telefonicznego opartego o wykorzystanie Unified Communications Manager (CUCM) z wykorzystaniem funkcjonalności Built-IN-Bridge w wersjach 6 , 7, 8 oraz 9 poprzez integrację SIP-TRUNK (Integracja musi być oparta całkowicie na rozwiązaniu programowym, bez stosowania dodatkowego wyposażenia sprzętowego)	TAK / NIE*
8.	nagrywanie połączeń szyfrowanych SRTP	TAK / NIE*
9.	<b>Posiada możliwość rozbudowy do 128 kanałów</b>	TAK / NIE*
10.	<b>wyklucza się stosowanie licencji na rejestrację rozmów w formie jakiegokolwiek klucza sprzętowego (np.: na złączu USB, RS232). Dopuszczalna licencja na nagrywanie rozmów jedynie w formie pliku lub plików umieszczonych w cyfrowym rejestratorze rozmów</b>	TAK / NIE*
11.	rejestracja informacji dodatkowych o rozmowie (data i czas rozpoczęcia rozmowy, czas trwania rozmowy, numer wywołujący/wywoływany/osiągnięty (po przekierowaniu)	TAK / NIE*
12.	cyfrowy rejestrator rozmów musi posiadać wbudowany w obudowę opisany panel sterowania, który umożliwi poruszanie się po menu celem przeprowadzenia podstawowej konfiguracji adresacji IP	TAK / NIE*
13.	cyfrowy rejestrator rozmów ma posiadać wyświetlacz LCD przynajmniej o parametrach 4 x 20 (ilość wierszy x ilość znaków) oraz głośnik, stanowiące lokalny interfejs obsługi urządzenia, który umożliwi dostęp do podstawowych funkcji takich jak: odsłuch nagrań, wyświetlanie informacji o stanie pracy urządzenia (alarmy, temp. HDD, temp. CPU, stopień odbudowy macierzy RAID 1 po awarii), oraz konfigurację interfejsów sieciowych (adres IP, maska, brama sieci)	TAK / NIE*

14.	cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować stany awaryjne i przedawaryjne (uszkodzenie dysku, zbliżająca się awaria dysku, zanik synchronizacji z serwerem NTP, awaria lub brak zasilania w danym module, awaria interfejsów sieciowych) lokalnie na rejestratorze (na wyświetlaczu LCD), przez sieć TCP/IP na standardowym komputerze PC ,poprzez złącze alarmowe za pomocą przekaźnika oraz w formie dźwiękowej poprzez głośnik zamontowany w obudowie rejestratora.	TAK / NIE*
15.	cyfrowy rejestrator rozmów powinien zapewnić przechowanie co najmniej 20 000 tysięcy godzin rozmów zanim zacznie automatycznie nadpisywać najstarsze zapisy rozmów	TAK / NIE*
16.	rejestracja musi się odbywać na dwóch wymiennych nośnikach HDD typu SATA 3,5 cala o tej samej pojemności minimum 1 TB w macierzy RAID 1, w kieszeni „HotSwap” z funkcją automatycznej odbudowy	TAK / NIE*
17.	w przypadku czasowego zaniku zasilania, które spowodowałoby wyłączenie cyfrowego rejestratora rozmów, urządzenie winno automatycznie podjąć swoją pracę. (informacja zwrotna o zaistniałym zdarzeniu w postaci alarmu)	TAK / NIE*
18.	cyfrowy rejestrator rozmów powinien automatycznie aktualizować czasu z serwera NTP	TAK / NIE*
19.	zarządzanie siecią rejestratorów z poziomu dedykowanej aplikacji urządzenia z możliwością monitorowania stanów pracy wszystkich rejestratorów jednocześnie, zdalnego odsłuchu (także w czasie nagrywania aktualnej korespondencji), archiwizacji, przeglądania korespondencji z filtracją oraz opcją wyszukiwania (data i godzina, numer telefonu, numer kanału, adres IP, MAC adres, ostatnio zapisane rozmowy, możliwość ustawienia po zakresie dat, oraz z możliwością parametryzacji opcji wyszukiwania.),  <b>Wyklucza się zastosowanie programów typu VNC, protokół RDP znany jako zdalny pulpit.</b>	TAK / NIE*
20.	tworzenie plików *.wav z pojedynczych rozmów lub ich fragmentów poprzez zastosowanie konwersji pliku	TAK / NIE*
21.	Archiwizacja zapisów na standardowym komputerze PC do postaci zbiorczego archiwum (bazy nagrań) oraz pojedynczych plików *.wav	TAK / NIE*
22.	Archiwizacja logów rejestratora na standardowym komputerze PC za pomocą aplikacji do zarządzania rejestratora.	TAK / NIE*

23.	możliwość wykonywania archiwizacji automatycznie na podstawie wcześniej zdefiniowanego przez administratora harmonogramu	TAK / NIE*
24.	wielopoziomowy system autoryzacji i zabezpieczeń (zakładanie i usuwanie indywidualnych kont dla użytkowników, nadawanie im odpowiednich uprawnień, edycja uprawnień przez administratora urządzenia)	TAK / NIE*
25.	Cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować próby nieautoryzowanego dostępu do urządzenia w postaci odpowiedniego wpisu w pliki log.	TAK / NIE*
26.	brak możliwości kasowania nagrań, edycji bazy danych rozmów oraz logów rejestratora przez użytkowników, osoby nieuprawnione oraz administratora, logi cyfrowego rejestratora rozmów winne być automatycznie nadpisywane po 180 dniach.	TAK / NIE*
27.	system operacyjny zainstalowany i uruchamiany z oddzielnego dysku twardego lub dysku flash na złączu SATA.	TAK / NIE*
28.	zapasowy dysk twardy lub dysk flash z w pełni skonfigurowanym systemem operacyjnym (dopuszcza się zastosowanie licencji czasowej zapewniającej pełną funkcjonalność rejestratora do czasu otrzymania właściwej licencji jednak nie krócej niż 30 dni kalendarzowych).	TAK / NIE*
29.	możliwość aktualizacji systemu operacyjnego przez lokalnego administratora bez konieczności podłączenia rejestratora do sieci publicznej (Internet).	TAK / NIE*
30.	instalacja aplikacji klienckiej do zarządzania cyfrowym rejestratorem rozmów lub grupą rejestratorów bez ograniczeń licencyjnych (na dowolnej liczbie stanowisk).	TAK / NIE*

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy)

## ZADANIE NR 5

### CENNIK

Załącznik Nr 11

L.p	Element przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto	Ilość (kpl.)	Wartość netto	Wartość brutto
1	Analizator sieci teleinformatycznej		1		

Słownie wartość oferty brutto:

.....

w przypadku oferowania urządzenia / elementu wskazanego przez Zamawiającego jako przykład, nie jest konieczne dokonywanie opisu. W przeciwnym wypadku wymagane jest wskazanie producenta, typ, model oraz załączenie dokładnego opisu, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności.

Analizator sieci zgodnym z załącznikiem nr 1 do SIWZ

przykładowy model:

**Analizator sieci GbE firmy Fluke Networks OneTouch AT, z interfejsem RJ45, FO i Wi-Fi**

**OFEROWANY**

**Producent:**

.....

**Typ, model:**

.....

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu  
Wykonawcy)

## CENNIK

L.p	Oferowany sprzęt:	Nazwa, model / typ, producent, nazwa firmy serwisującej	cena jednostk. brutto	Ilość dostarczona	wartość ogółem brutto
1.	Przełącznik 24 GigE PoE 740W 4 x SFP LAN			3	
	Wkładka 1000BASE-T			6	

Słownie wartość oferty netto:

.....

Słownie wartość oferty brutto:

.....

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu

Wykonawcy)

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE**  
**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 93/14**  
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....  
.....  
.....

**oświadczam, że** oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego oraz ,  
że zachowane zostały „Wymagania minimalne techniczne” określone w punkcie 2, 3 Opisu Przedmiotu  
Zamówienia oraz, że zostaną spełnione „Szczegółowe warunki serwisu gwarancyjnego dla urzędzeń”  
określone w punkcie 4 Opisu Przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego.

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

**ZADANIE NR 7**

**CENNIK**

Załącznik Nr 13

L.p	Element przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto	Ilość (kpl.)	Wartość netto	Wartość brutto
1	Aparat ISDN dla 997 i 112		9		

**Słownie wartość oferty brutto:**

.....

Aparat telefoniczny ISDN zgodnym z załącznikiem nr 1 do SIWZ

**OFEROWANY**

**Producent:**

.....

**Typ, model:**

.....

.....  
*(podpis i pieczęć osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu  
Wykonawcy)*