Zapytanie ofertowe

Na podstawie Zrządzenia nr 23/18 Dyrektora Generalnego z dnia 27 czerwca 2018 r.

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dostawa serwera, części do serwerów oraz oprogramowania do systemu ostrZegania i alarmowania i usługami modernizacji

## Część I Dostawa serwera

Dostawa Serwera (1 SZt.) na potrzeby systemu ostrzegania i alarmowania – (dla lokalizacji GNIEZNO)

### Opis wymagań:

1) serwer Hewlett Packard Enterprise ProLiant DL360 Gen10 3104 8GB 4LFF PO1880-B21 lub równoważny.

2) zasilacz HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit 720478-B21 lub równoważny.

3) 2 kieszenie na dyski HP 3,5“ SAS/SATA do serwera HPE ProLiant Gen10.

4) 2 dyski serwerowe Western Digital WD Gold 3.5" 2TB 7200 SATA III (WD2005FBYZ) lub równoważne.

5) 3 szt. pamięci HPE 8GB 1Rx8 PC4-2666V-R Smart Kit 815097-B21 lub równoważne.

### Wymagania szczegółowe:

Sprzęt fabrycznie nowy oraz objęty gwarancją na co najmniej 36 miesięcy od daty zakupu.

### OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 80%.

Kryterium wyboru czas realizacji liczony w tygodniach od dnia podpisania umowy – waga kryterium 20%.

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 10 2018 r.

## Część II Dostawa części do serwerów

Dostawa części do Serwerów na potrzeby systemu ostrzegania i alarmowania – (dla lokalizacji kalisz „M” i poznań „P”)

### Opis wymagań:

Części umożliwiające modernizację serwera HP DL 160 G6 / DL 180 G6:

1. 4 procesory Intel Xeon X5650 6 x 2,66 GHz 12 MB cache lub równoważne.
2. 2 radiatory na procesory HP 504021-001 490448-001 507247-001 lub równoważne.
3. 2 kontrolery LP HP Smart Array P410 SAS Raid PCIe x8 FP 512MB z podtrzymaniem bateryjnym i kablem o parametrach nie gorszych niż: Controller Cards 462919-001 462975-001 462976-001.
4. 6 dysków serwerowych do macierzy RAID 5 o parametrach nie gorszych niż Western Digital WD Gold 3.5" 2TB 7200 SATA III (WD2005FBYZ).
5. 30 szt. pamięci RAM 8 GB DDR3 PC10600R.
6. zasilacz 500 W o parametrach nie gorszych niż zasilacz HP 506247-002.
7. 2 sieciowe karty serwerowe 4 x GbE PCIe o parametrach nie gorszych niż HP NC365T 4x Gigabit Server Adapter PCI-e.

### Wymagania szczegółowe:

Części fabrycznie nowe oraz objęte gwarancją na co najmniej 12 miesięcy od daty zakupu.

### OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 60%.

Kryterium wyboru czas realizacji liczony w tygodniach od dnia podpisania umowy – waga kryterium 20%.

Kryterium wyboru – gwarancja 20% (dla 12 miesięcy 0 %, dla 24 miesięcy 10%, dla 36 miesięcy i więcej 20%).

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 10 2018 r.

## Część III Dostawa oprogramowania związanego z transmisja radiową

### Opis wymagań:

OprogramowaniE (ZESTAW)

Oprogramowanie do serwera syren umożliwiające integrację z istniejącym radiowym cyfrowym systemem ostrzegania i alarmowania w województwie wielkopolskim, na który składa się pakiet:

1. Wirtualny przemiennik (firmy Aksel Sp. z o.o. lub równoważny). Aplikacja musi mieć możliwość bezpośredniego połączenia ze stacją retransmisyjną pracującą w systemie wielkoobszarowym o znacznej pojemności poprzez łącze IP - 4 szt.
2. Oprogramowanie do routingu danych (firmy Aksel Sp. z o.o. lub równoważne). System musi umożliwiać przekazywanie wybranych danych pomiędzy różnymi systemami IPSite bez pośrednictwa radiotelefonów - 4 szt.
3. Moduł bramy danych (firmy Aksel Sp. z o.o. lub równoważny). System musi udostępniać API umożliwiające wysyłanie i odbieranie danych z zewnętrznych systemów do radiotelefonów w sieci - 4 szt.

**OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY**

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 100%.

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Część IV Dostawa oprogramowania związanego ze sterowaniem syrenami

Opis wymagań:

1. Oprogramowanie serwera miejskiego/powiatowego (firmy Digitex Sp. z o.o. lub równoważne). Oprogramowanie winno pozwalać na uzyskanie funkcjonalności sterowania syrenami w sieci przemiennikowej Motoroli, zwiększenie zasięgu, współdzielenie zasobu jakim jest kanał radiowy z innymi użytkownikami sieci MotoTRBO i innych - 4 szt.
2. Oprogramowanie do współpracy z środowiskiem Consel – producent Aksel Sp. z o.o. (firmy Digitex Sp. z o.o. lub równoważne). Oprogramowanie musi umożliwiać transmisję danych, z oprogramowania sterującego syrenami poprzez bramę danych do wirtualnego przemiennika - 4 szt.

**OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY**

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 100%.

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Część V Dostawa oprogramowania związanego z system operacyjnym WINDOWS

Opis wymagań:

Systemowe oprogramowanie operacyjne (MS Windows Server 2016 Std) licencje dla 64 rdzeni.

**OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY**

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 100%.

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części do 21 dni od dnia podpisania umowy.

## Część VI Dostawa urządzeń i osprzętu radiowego

Dostawa urządzeń radiowych i osprzętu antenowego na potrzeby rozbudowy sterowania systemem ostrzegania i alarmowania – (dla lokalizacji konin)

1) Radiowy punkt dostępowy (RDP/A) do analogowej łączności radiowej z syrenami DSP-50 lub RSSS-2000 / 3000 w tym akumulator 50 Ah.

2) Radiotelefon Motorola DM4400e lub równoważny.

3) Antena BSO VHF.

4) 2 złącza antenowe N, 20 metrów przewodu antenowego typu RF-10.

### Wymagania szczegółowe:

Sprzęt fabrycznie nowy oraz objęty gwarancją na co najmniej 24 miesięcy od daty zakupu.

### OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 80%.

Kryterium wyboru czas realizacji liczony w tygodniach od dnia podpisania umowy – waga kryterium 20%.

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 10 2018 r.

## Część VIi dostawa urządzeń peryferyjnych

1) 4 huby USB 3.0 równoważne z StarTech przemysłowy hub USB 3.0 10 portów (ST1030USBM).

2) 4 sieciowe serwery USB równoważne z Silex Technology DS-600 E1335, LAN (10/100/1000 Mbit/s), USB 3.0, USB 2.0.

3) 10 zewnętrznych kart dźwiękowych równoważnych z C-Media i-tec 7.1 audio.

4) 8 koderów AMBE USB-3000 lub równoważnych.

### Wymagania szczegółowe:

Części fabrycznie nowe oraz objęty gwarancją na co najmniej 12 miesięcy od daty zakupu.

**OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY**

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 60%.

Kryterium wyboru czas realizacji liczony w tygodniach od dnia podpisania umowy – waga kryterium 20%.

Kryterium wyboru – gwarancja 20% (dla 12 miesięcy 0 %, dla 24 miesięcy 10%, dla 36 miesięcy i więcej 20%).

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 10 2018 r.

## Część VIii Usługa INSTALACJI I modernizacji serwerów systemu ostrzegania i alarmowania

### Opis wymagań:

Usługa dotyczy modernizacji 3 serwerów systemu ostrzegania i alarmowania zlokalizowanych w Poznaniu, Kaliszu i Koninie oraz instalacji 1 w Gnieźnie. Usługa polega na instalacji sprzętu, elementów i oprogramowania z części i licencji powierzonych przez Zamawiającego.

Wykonawca na dokonać instalacji i montażu sprzętu, części, urządzeń peryferyjnych oraz instalacji oprogramowania / licencji opisanych w częściach od I do VII w niniejszym materiale.

Usługa powinna być zrealizowana w taki sposób, aby zapewniona była ciągłość pracy systemu ostrzegania i alarmowania w czasie prac związanych z wymianą i instalacją elementów oraz oprogramowania istniejących serwerów ostrzegania i alarmowania.

Wykonawca zapewni na czas wykonywania usługi w lokalizacjach poddawanych modernizacji (tj. Kalisz, Poznań, Konin) zastępczy serwer z zainstalowanym dedykowanym oprogramowaniem, współpracującym z systemem Consel: wirtualny przemiennik, routing danych, moduł bramy danych, oprogramowanie serwera miejskiego / powiatowego.

Powierzone przez Zamawiającego elementy elektroniczne do montażu i oprogramowanie oraz zapewniony przez Wykonawcę serwer zastępczy dostarczony zostanie przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko do wymienionych lokalizacji.

**OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY**

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 80%.

Kryterium wyboru – gwarancja na wykonane usługi 20% (dla 12 miesięcy 0 %, dla 24 miesięcy 10%, dla 36 miesięcy i więcej 20%).

### Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać dla tej części w nieprzekraczalnym terminie do czterech tygodni od dnia przekazania przez zamawiającego sprzętu i części oraz oprogramowania wymienionego w częściach od I do VII.

# **Termin składania odpowiedzi na zapytania ofertowe**

**do dnia 06 09 2018 r.**

# **Sposób komunikacji**

**Korespondencję proszę kierować na adres Wydziału Bezpieczeństwa i Zarzadzania Kryzysowego** [**zk@poznan.uw.gov.pl**](mailto:zk@poznan.uw.gov.pl)**. Informacji szczegółowe można uzyskać pod telefonami 61 854 9972 – sekretariat Wydziału – do udzielania odpowiedzi upoważnieni są Waldemar Paternoga oraz Lech Bańczerowski.**