



KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

02 – 624 Warszawa  
ul. Puławska 148/150

REGON: 012137497  
NIP: 521 – 31 – 72 – 762

„ZATWIERDZAM”

I/BŁiI/DT/18/EJ

ZASTĘPCA DYREKTORA  
BIURA KONTROLI  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

*Małgorzata KUICKA*

*FZF-14694118*

**INFORMACJA O ZAMIARZE PRZEPROWADZENIA  
DIALOGU TECHNICZNEGO**

**Dostawa i wdrożenie systemu paszportyzacji elementów infrastruktury  
teleinformatycznej Policji.**

Warszawa, dnia .....12.....17..... 2018 r.

Komendant Główny Policji, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w dialogu technicznym dotyczącym *Dostawy i wdrożeniu systemu paszportyzacji elementów infrastruktury teleinformatycznej Policji*, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej informacji.

## I. INFORMACJE OGÓLNE

Do przedmiotowego dialogu stosuje się art. 31a-31 c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zmianami), zwanej dalej ustawą Pzp

## II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150

Regon: 012137497

Adres do korespondencji:

WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I FUNDUSZY POMOCOWYCH

BIURO FINANSÓW KGP,

02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38

tel. 22-60-120-44,

faks. 22-60-118-57,

e-mail: [zamowieniakgp@policja.gov.pl](mailto:zamowieniakgp@policja.gov.pl)

strona internetowa: [www.policja.pl](http://www.policja.pl)

Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z uczestnikami dialogu jest pani Edyta Jakubczuk - Wydział Zamówień Publicznych i Funduszy Pomocowych BF KGP, tel. (22) 60 117 31.

Informacje związane z przedmiotowym dialogiem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: [www.policja.pl](http://www.policja.pl)

## III. TRYB PROWADZENIA DIALOGU

1. Dialog będzie prowadzony ze wszystkimi wykonawcami, którzy zgłoszą zainteresowanie udziałem w dialogu, poprzez złożenie *Zgłoszenia do udziału w dialogu technicznym* (załącznik nr 1 do niniejszej informacji). Wykonawcy będą zobowiązani do opracowania *Koncepcji*, zgodnie z założeniami przedstawionymi przez KGP ( data opracowania koncepcji zostanie wskazana w późniejszym terminie).
2. Dopuszcza się prowadzenie dialogu w formie indywidualnych i zbiorowych spotkań przedstawicieli Policji z każdym z wykonawców, którzy odpowiedzą na informację o zamiarze przeprowadzenia dialogu w sposób określony w ust. 1.
3. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot uczestniczący w dialogu, nie później niż przed

przekazaniem informacji zastrzegł, że przekazywane konkretnie wskazane informacje nie mogą być udostępniane innym podmiotom.

4. KGP może odstąpić od przeprowadzenia dialogu technicznego bez podania przyczyny.
5. KGP nie pokrywa kosztów poniesionych przez potencjalnych wykonawców, związanych z ich udziałem w dialogu technicznym.
6. Przeprowadzenie dialogu technicznego nie zobowiązuje KGP do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy ten dialog.
7. Uczestniczenie w dialogu technicznym nie stanowi warunku ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy dialog.

#### **IV. PRZEDMIOT DIALOGU**

Celem dialogu technicznego jest pozyskanie informacji z zakresu:

- Opracowania koncepcji w układzie zawierającym informacje, **zgodne z założeniami zawartymi w załączniku nr 2 do niniejszej informacji.**
- Potwierdzenia zgodności proponowanego rozwiązania z obowiązującymi przepisami prawa.
- Wskazania dodatkowych zaleceń dla warunków technicznych, organizacyjnych i realizacyjnych związanych z realizacją projektu.

#### **V. WYMAGANE DOKUMENTY**

Uczestnik dialogu musi złożyć wypełnione *Zgłoszenia do udziału w dialogu technicznym* (o treści zalecanej z załącznikiem nr 1 do niniejszej informacji).

#### **VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA ZGŁOSZENIA:**

Dokumenty należy złożyć do **dnia 2.01.2019 r. do godz. 09:30** w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, tel. 0-22-601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentu za pośrednictwem poczty elektronicznej: [zamowieniakgp@policja.gov.pl](mailto:zamowieniakgp@policja.gov.pl)

Uczestnicy dopuszczeni do dialogu technicznego zostaną powiadomieni o terminie pierwszego spotkania z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.

Warszawa, ..... 2018 r.

Komenda Główna Policji  
 Biuro Finansów  
 ul. Domaniewska 36/38  
 02-672 Warszawa

**ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W DIALOGU TECHNICZNYM  
 NR SPRAWY 1/BLiI/DT/18/EJ**

**WNIOSKODAWCA:**

Niniejszy wniosek zostaje złożony przez:

Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Adres

**KONTAKT Wnioskodawcy (Pełnomocnik):**

Nazwa i adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	
Imię i Nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	

Będąc uprawnionym do reprezentowania Wnioskodawcy zgłaszam chęć udziału w dialogu technicznym mającym na celu uzyskanie przez Zamawiającego informacji w zakresie *Dostawy i wdrożenia systemu paszportyzacji elementów infrastruktury teleinformatycznej Policji*,

**Załączniki:**

1. ....
2. ....
3. ....

.....  
 (data i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wnioskodawcy)

## ZAŁOŻENIA DO DIALOGU TECHNICZNEGO

### „Dostawa i wdrożenie Systemu Paszportyzacji elementów infrastruktury teleinformatycznej Policji”

#### 1. Cel projektu.

Celem przedsięwzięcia jest wdrożenie narzędzia informatycznego umożliwiającego gromadzenie, aktualizację oraz udostępnianie danych przestrzennych oraz opisowych zasobów teleinformatycznych w tym: sieci światłowodowych i miedzianych oraz radiowych, urządzeń węzłów szkieletowych/dostępowych a także powiązań logicznych, usług, transmisji, majątku oraz wyposażenia a także wspierającego procesy projektowania sieci oraz procesy utrzymaniowe.

#### 2. Zakres przedmiotowy projektu.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest dostawa i wdrożenie Centralnego Systemu Paszportyzacji elementów infrastruktury teleinformatycznej Policji oraz infrastruktury telekomunikacyjnej Ogólnopolskiej Sieci Teleinformatycznej na potrzeby obsługi telefonu alarmowego 112 (OST112).

Zadanie szczegółowe projektu będzie obejmować co najmniej:

- dostawę kompletów licencji bezterminowych na użytkowanie oprogramowania do paszportyzacji oraz dokonanie ich wdrożenia;
- migrację danych (wraz z niezbędną weryfikacją wprowadzanych danych) o elementach sieci teleinformatycznej Policji i OST112 do Systemu o podstawowych parametrach:
  - a) 1360 lokalizacji jednostek organizacyjnych Policji (KWP/KMP/KPP/JPP);
  - b) sieci wewnętrzne jednostek organizacyjnych Policji MAN, WAN, LAN;
  - c) 500 węzłów szkieletowych sieci OST112 łącznie z wyposażeniem wraz z dzierżawionymi łączami międzywęzłowymi;
  - d) 1000 węzłów dostępowych do sieci OST112 Użytkowników Instytucjonalnych;
  - e) 2000 łączy dostępowych Policji do Użytkowników Instytucjonalnych sieci OST112;
  - f) 3000 km kablowych linii światłowodowych Policji wraz z trasami przebiegów i infrastrukturą;
  - g) 1000 km kablowych linii miedzianych Policji wraz z trasami przebiegów i infrastrukturą;
  - h) 1685 km dzierżawionej kanalizacji teletechnicznej w 1 138 relacjach ;
- integracja z systemem zarządzania siecią OST112/MEWA;
- integracja z istniejącym systemem paszportyzacji infrastruktury KWP Rzeszów;

#### 3. System Paszportyzacji.

Paszportyzacja ma umożliwić ewidencję teleinformatycznych sieci światłowodowych, miedzianych oraz radiowych, a także powiązań logicznych, usług, transmisji oraz wyposażenia wraz z niezbędnymi danymi dodatkowymi, a w tym następujących składników infrastruktury:

- konkretnych lokalizacji - pomieszczeń, budynków, punktów adresowych, studni, szaf, obudów, lokalizacji węzłowych,
- sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych, np. kabli światłowodowych/miedzianych i włókien/par, odcinków kanalizacji, tras optycznych i miedzianych, kabli informatycznych, łączy radiowych, kabli krosowych (patchcordów),
- wybranych urządzeń - przełącznic zwykłych i telekomunikacyjnych dwustronnych MDF, grup głowic, szaf telefonicznych, urządzeń radiowych i aktywnych, w tym również swobodnie definiowalnych oraz urządzeń zwielokrotniających lub kompresujących w technologiach xWDM, SDH/PDH,
- usług i transmisji, w tym także usługi IP, klasy adresów, dzierżawy i kolokacji.

Planowany System Paszportyzacji elementów infrastruktury teleinformatycznej Policji zbudowany w architekturze modułowej z Modułem Centralnym oraz 18 Modułami Lokalnymi

- **Moduł Centralny** stanowiący serwer administracyjno-archiwizujący zlokalizowany w WTWSPR BLiI KGP odpowiedzialny za organizację systemu, nadawanie uprawnień, procedury utrzymaniowe, gromadzenie danych, śledzenie zmian. Moduł umożliwił będzie dostęp do gromadzonych danych przez użytkowników jednostki Policji (KWP/KSP/WUST BLiI).
- **18 modułów lokalnych**, zlokalizowany w KWP, KSP oraz WUST BLiI KGP i odpowiedzialny za wprowadzanie, aktualizację danych infrastruktury teletechnicznej zgodnie z obszarem odpowiedzialności telekomunikacyjnej jednostek.

#### 4. Ogólne wymagania funkcjonalne

System powinien:

- a) posiadać ergonomiczny obsługiwany intuicyjnie interfejs użytkownika
- b) umożliwiać graficzną komunikację z użytkownikiem (GUI) w polskiej wersji językowej,
- c) umożliwiać przeglądanie danych poprzez interfejs typu WEB,
- d) umożliwiać inwentaryzację zasobów w oparciu o różne podkłady mapowe
- c) zapewniać możliwość przyznania uprawnień administracyjnych więcej niż jednemu użytkownikowi,
- d) umożliwiać inwentaryzację danych zorientowanych przestrzennie w zakresie sieci fizycznej, logicznej oraz wsparcia realizacji usług technicznych,
- e) umożliwiać inwentaryzację i wspomaganie zarządzania siecią w zakresie:
  - warstwy fizycznej sieci (kablowej i radiowej) i obiektów infrastruktury towarzyszącej,
  - DWDM,
  - Ethernet,
  - IP,
  - MPLS,
  - usług telekomunikacyjnych świadczonych na sieci w warstwie pasywnej i aktywnej.
- f) umożliwiać paszportyzację nowych typów urządzeń i technologii budowy sieci (bez konieczności rozwoju programistycznego – poprzez rozwijanie modelu informacyjnego),
- g) umożliwiać prezentację:
  - zasobów sieci na mapie cyfrowej,
  - elementów fizycznych sieci na mapie (kanalizacji kablowa, kable, mufy, obiekty węzłowe)
  - połączeń zestawionych w sieci na mapie,
  - topologii sieci i połączeń w węzłach sieci na schematach dynamicznie generowanych dla fragmentu sieci, relacji, węzłów, itp.),
  - widoków pomieszczeń (floor plan) wraz z rozmieszczeniem stojaków/szaf i urządzeń zainstalowanych w ramach sieci,
    - widoków i struktury urządzeń,
    - dokumentacji w postaci opisów, zdjęć (format co najmniej jpg, bmp, pdf) możliwych do dołączenia do każdego elementu sieci
- j) umożliwiać wprowadzanie informacji o zasobach sieci i modyfikację ich parametrów,
- g) umożliwiać definiowanie połączeń w sieci na poziomie otworów, włókien i par,
- h) umożliwiać zestawianie połączeń w sieci (ręczne i automatyczne) na poziomie włókien/par,
- i) umożliwiać wprowadzanie informacji o umieszczeniu kabli w zasobach kanalizacji,
- j) umożliwiać kojarzenie zewnętrznych plików z inwentaryzowanymi zasobami,
- k) umożliwiać inwentaryzację awarii zasobów kablowych optycznych,
- l) umożliwiać wzbogacanie opisu ewidencjonowanych zasobów sieci o dowolne dane powiązane z fizycznymi zasobami sieci, w tym:
  - położenie obiektów (przynależność terytorialna – powiat, gmina, dzielnica, obręb, itp.),
  - terminy przeglądów i gwarancji poszczególnych zasobów sieci,

- informacje o osobach odpowiedzialnych za utrzymanie obiektów,
  - informacje o przypisaniu elementów infrastruktury telekomunikacyjnej do środków trwałych,
- f) umożliwiać dołączanie zewnętrznych plików do opisu obiektów, zawierających przykładowo:
- wyniki pomiarów,
  - dokumentację techniczną,
  - dokumentację projektową,
  - szkice i mapki dojazdu do obiektów.
- o) pozwalać na rezerwację zasobów dla celów planowania usług (z zablokowaniem i bez zablokowania zasobów dla innych użytkowników), wraz z informacją o rezerwującym i dacie zakończenia rezerwacji,
- p) automatycznie zwalniać zasoby w momencie wygaśnięcia/usunięcia rezerwacji,
- r) udostępniać narzędzia i mechanizmy do rozbudowy modelu informacyjnego i tworzenia własnych bibliotek (szablonów i wzorców),
- s) zapewniać możliwość wykonania pełnego backupu oraz odtworzenia,

## 5. Wymagane szkolenia

Szkolenie specjalistyczne dla administratorów (centralnych/lokalnych) w zakresie instalacji, uruchamiania i konfigurowania poszczególnych elementów Systemu, administrowania poszczególnymi elementami Systemu oraz wykorzystywania funkcjonalności Systemu w bieżącej pracy.

### **Pożądana do pozyskania zakres informacji w ramach dialogu technicznego dotyczy:**

1. *Rozwiązań firmowych w zakresie wdrażania Systemu Paszportyzacji zgodne z założeniami oraz podanie szczegółowych funkcjonalności oferowanego Systemu, a w szczególności w zakresie:*
  - ogólnych możliwości i funkcjonalności Systemu,
  - modelu gromadzenia danych i zarządzania danymi,
  - udostępnianie danych,
  - paszportyzacji warstwy fizycznej,
  - paszportyzacji sieci logicznej, usług technicznych,
  - akwizycji, konwersji i eksportu danych,
  - przetwarzania i analizy danych,
  - wizualizacji, edycji danych i raportowania,
  - powiązania z cyfrowymi podkładami mapowymi
2. *Modelu licencjonowania.*
3. *Informacji o sposobie migracji danych o elementach infrastruktury teleinformatycznej Policji do Systemu, w tym: sposobu realizacji testów i odbiorów.*
4. *Informacji w zakresie szacunkowych kosztów realizacji przedmiotowego projektu.*
5. *Przedstawienia harmonogramu realizacji projektu uwzględniający okres począwszy od podpisania umowy do oddania Systemu do użytkowania. Harmonogram powinien uwzględniać etapy realizacji projektu, w tym: dostarczenie wymaganego oprogramowania do jednostek organizacyjnych Policji i jego wdrożenie (załadowanie danych do Systemu) testy akceptacyjne, szkolenia.*
6. *Informacji o zakresie szkoleń dla obsługi technicznej Systemu, kosztów i formuły realizacji oraz przewidywanego czasu trwania/przeprowadzenia szkolenia.*
7. *Informacji na temat zasad funkcjonowania serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz uwarunkowań dla funkcjonowania linii wsparcia.*
8. *Pozyskania przekrojowej wiedzy w temacie oferowanego Systemu Paszportyzacji na podstawie krótkiej dołączonej prezentacja.*
9. *Wyposażenia stanowisk dostępowych i specyfikacji urządzeń peryferyjnych*

*10. Zasobów niezbędnych do administrowania i utrzymania Systemu*

*11. Retencji danych*