

**Informacja o zamiarze prowadzenia dialogu technicznego poprzedzającego ogłoszenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

*Dot.: wielofunkcyjnych mobilnych urządzeń (2 typy) wyposażonych w dotykowy wyświetlacz o przekątnej ok. 5 cali (1. typ) oraz 10 cali (2. typ), moduł GPS i transmisji danych w sieci GSM/GPRS/EDGE z wysokowydajnym wymiennym akumulatorem.*

Zapraszam na spotkanie z przedstawicielami Policji w dniu 7 października 2014 r. o godz. 10:00, Wykonawców zainteresowanych przedmiotowym projektem. Spotkanie odbędzie się w siedzibie Komendy Głównej Policji tj. w Biurze Finansów Komendy Głównej Policji, ul. Domaniewska 36/38 Warszawa.

Dialog techniczny prowadzony będzie na podstawie art. 31a - 31 c ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz 907 ze zm.).

Celem dialogu technicznego jest doradztwo lub udzielenie informacji, przez wykonawców biorących w nim udział, w zakresie niezbędnym do przygotowania szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, określenia warunków udziału w postępowaniu, zdefiniowania kryteriów oceny ofert, skonstruowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a także określenia warunków umownych dotyczących realizacji zamówienia.

Zapraszający będzie oczekiwał uzyskania informacji w szczególności w zakresie:

- a) rozwiązań technicznych i propozycji z zakresu montażu urządzeń w pojazdach Policji;
- b) koncepcji i rozwiązań w zakresie samochodowych uchwytów komunikacyjno-ładujących i ich funkcjonalności;
- c) koncepcji i rozwiązań w zakresie zarządzania urządzeniami (konfiguracji, administracji);
- d) sposobów licencjonowania oprogramowania i kosztów;
- e) wyposażenia urządzeń w specyficzne, dodatkowe moduły typu czytniki kart kryptograficznych, czytniki kodów kreskowych, kodów AZTEC, kodów MRZ oraz modułu do odczytu warstwy elektronicznej dokumentów (odczyt dokumentów z zaimplementowanym mechanizmem SAC - supplemental access control, który obecnie jest w trakcie wdrożenia w dokumentach pobytu oraz podróży i zostanie wprowadzone w krajach Unii Europejskiej od 1 stycznia 2015r.), dodatkowych ładowarek baterii lub stacji dokujących do urządzeń z możliwością ładowania dodatkowych akumulatorów;
- f) rozwiązania w zakresie ochrony antywirusowej i konfiguracji urządzeń przed nieuprawnionym dostępem lub zmianami konfiguracyjnymi;
- g) rozwiązania w zakresie uwierzytelniania użytkowników i tworzenia kont użytkowników;

- h) rozwiązania w zakresie SSO (single-sing-on);
- i) kosztów zakupu kompletnych zestawów urządzeń wraz z oprogramowaniem do zarządzania;
- j) kosztów ubezpieczenia, kontraktów serwisowych i kosztów przedłużenia gwarancji powyżej 36 miesięcy.

Dialog będzie prowadzony ze wszystkimi wykonawcami, którzy zgłoszą zainteresowanie udziałem w dialogu w formie zebrania wykonawców.

Dopuszcza się prowadzenie dialogu w formie indywidualnych rozmów zespołu do przeprowadzenia dialogu z każdym z wykonawców, którzy odpowiedzą na informację o zamiarze przeprowadzenia dialogu. 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.

Jednocześnie zwracam się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie do dnia 6 października 2014 r. do godziny 13:00 uczestnictwa w spotkaniu na adres e-mail [karolina.krzepina-kropidlowska@policja.gov.pl](mailto:karolina.krzepina-kropidlowska@policja.gov.pl) lub telefonicznie na numer Karolina Krzepina - Kropidlowska : 0 22 60 118 75.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
BIURA FINANSÓW  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI  
*Jarosław WYŻGOWSKI*

Załącznik do informacji:

Załącznik nr 1 - Wstępny Opis Przedmiotu stanowiącego treść dialogu technicznego

Załącznik nr 2 - Wniosek o dopuszczenie do udziału w dialogu technicznym

## WSTĘPNY OPIS PRZEDMIOTU DIALOGU TECHNICZNEGO

Przedmiotem dialogu technicznego jest "Wielofunkcyjne mobilne urządzenia (2 typy) wyposażone w dotykowy wyświetlacz o przekątnej ok. 5 cali (1. typ, dalej zwany MTN) oraz ok. 7-10 cali (2. typ, dalej zwany MTP), wyposażone w moduł GPS i transmisji danych w sieci GSM/GPRS/EDGE z wysokowydajnym wymiennym akumulatorem". Urządzenia zastąpią obecnie stosowane MTN (mobilne terminale noszone) oraz MTP (mobilne terminale przewoźne).

**W chwili obecnej w Policji stosowane są urządzenia MTN: MC7004, MC7094, MC7506, Intermec CN3 oraz MTP Sunit D10.**

**W ramach realizacji przedsięwzięcia zakłada się:**

- sukcesywną wymianę obecnie posiadanych urządzeń (ponad 14 tys. sztuk) na urządzenia nowego typu, które będą oferować szereg dodatkowych funkcjonalności,
- zakup oprogramowania do zarządzania urządzeniami.

**Stan docelowy:**

Dzięki poprawie przepływu informacji o podejmowanych czynnościach, statusie ich realizacji (Policja posiada już aplikację) znacznie skróci się czas realizacji zadań..

Nowoczesny moduł GPS, w które będą wyposażone urządzenia pozwoli na szybszą i dokładniejszą lokalizację patroli na mapie UMM. Nowe narzędzie pozwoli na większą interakcję oraz większe zaangażowanie (nowoczesne, wydajne urządzenia). Zwiększy się szybkość i łatwość dostępu do informacji.

Z punktu widzenia zarządzania sprzętem i oprogramowaniem, nowe narzędzia pozwolą na kontrolę nad aplikacjami firmowymi, danymi oraz ustawieniami w trybie "push", jak i wdrożenie odpowiednich polityk konfiguracyjnych. Zakupiony sprzęt będzie kompatybilny z różnymi akcesoriami (drukarki, skanery itd.).

Zaproponowane rozwiązania w zakresie platformy sprzętowo-programowej pozwolą na przystosowanie urządzeń do dodatkowej funkcjonalności tj. rejestracji audio-video. Doposażenie urządzenia w karty microSD o dużej pojemności (np. 64/128GB) lub dyski SSD/pamięci eMMC oraz zestawy kamery z wbudowanym mikrofonem (wyposażonej w odpowiednie uchwyty do mocowania na mundurze lub w pojeździe) podłączanej przez np. port USB/microUSB oraz odpowiedniego oprogramowania nagrywającego będzie stanowiło kompletny zestaw systemu monitoringu audio-video. Jednocześnie pozwoli na wykorzystanie uzyskanych danych przestrzennych i zarejestrowanych materiałów audiowizualnych do prowadzenia działań na miejscach zdarzeń jak również ich dalszego procesowego wykorzystania. Natomiast z punktu widzenia funkcjonariuszy pozwoli to na zmniejszenie liczby urządzeń, które musi on nosić.

Inną funkcjonalnością, dzięki stacji dokującej z interfejsami min. 2x USB, LAN, HDMI oraz dzięki standaryzacji systemu operacyjnego bez względu na platformę sprzętową (ten sam system na tabletach, terminalach, komputerach) pozwoli - po doposażeniu stanowiska w monitor z portem HDMI, zestawu klawiatura/myszka - na wykorzystanie urządzeń jako typowych stanowisk dostępowych PSTD. Oferowana funkcjonalność będzie taka sama jak na

standardowych komputerach. Da to możliwość np. sporządzenie raportów na "normalnym stanowisku komputerowym", po powrocie funkcjonariusza z terenu.

System operacyjny będzie umożliwił w przyszłości podłączenie do urządzeń kolejnych urządzeń, np. drukarek, skanerów, kamer. System operacyjny będzie zapewniać stabilność i pewność przyszłego rozwoju, w tym aktualizacji bezpieczeństwa. System operacyjny musi być oferowany w jednej wersji bez względu na platformę sprzętową i różnice między nimi - zagwarantuje to utrzymanie jednej wersji użytkowanych aplikacji, bez względu na oferowany sprzęt (zapobieganie to sytuacji, gdy trzeba utrzymywać kilkanaście wersji jednej aplikacji, na różne wersje systemu operacyjnego, w różnych modelach urządzeń) - jedna aplikacja na wszystkie urządzenia z danym systemem operacyjnym.

### **Wymagana funkcjonalność:**

#### **Urządzenia 4,7" - 5,3" - dalej zwane MTN**

Ekran zapewniający wysoką czytelność w słońcu (min. 500 NITs) oraz poprawną pracę w przypadku kropli wody (deszczu) na wyświetlaczu, wyposażony w antyrefleksyjną powłokę lub szybę, czujnik światła, wzmacniany (szkło utwardzone), pracujący poprawnie zarówno w wysokich temperaturach jak i skrajnie niskich bez smużeń czy opóźnień o rozdzielczości min. 1280x720px

Akumulator umożliwiający jego szybką wymianę w trakcie służby (mocowanie akumulatora i pokrywy (jeśli zastosowano) niewymagające stosowania narzędzi w celu wymiany akumulatora), umożliwiający pracę ok. 10-12 godzin na jednym ładowaniu przy włączonej transmisji danych i włączonym module GPS.

Urządzenie wyposażone w moduły GPS, GLONASS, Bluetooth, LTE, WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+, GPRS/EDGE

Minimalna wielkość pamięci RAM - 2GB, na dane i system - 32 GB. Wbudowany głośnik, mikrofon, czytnik kart microSD (obsługa kart co najmniej 128GB lub wewnętrzny dysk SSD/eMMC o pojemności 256GB), co najmniej jeden port USB OTG, wbudowana kamera 5Mpix z lampą doświetlającą LED i autofocus. Procesor z funkcjonalnością skalowania częstotliwości pracy procesora, dostosowujący wydajność do aplikacji i obciążenia w celu zwiększenia wydajności i energooszczędności, wbudowany moduł TPM umożliwiający m.in. szyfrowanie urządzenia jak i kart microSD. Urządzenie wyposażone we wbudowany czytnik kart mikroprocesorowych (tzw. Smart Card Reader) przy czym karta nie może wystawać poza obrys urządzenia, konstrukcja urządzenia bez wentylatorów. Waga kompletnego urządzenia nie przekraczająca 450gram.

Dok komunikacyjno ładujący 230V umożliwiający ładowanie jednego urządzenia i jednego dodatkowego akumulatora, wyposażony w port HDMI, LAN 1Gb, 2 porty USB OTG.

Dok komunikacyjno ładujący samochodowy z uchwytem do montażu urządzenia.

Urządzenia muszą być odporne na wstrząsy i wibracje, szok temperaturowy (urządzenia będą narażone na częste zmiany temperatur). Temperatury pracy od -20 do +40, odporność na upadki z 1,2m, odporność na kurz i wodę min. IP55.

Gwarancja dostępności części zamiennych do 2020 roku.

### **Urządzenia 7" - 10" - dalej zwane MTP**

Ekran zapewniający wysoką czytelność w słońcu (min. 500 NITs) oraz poprawną pracę w przypadku kropli wody (deszczu) na wyświetlaczu, wyposażony w antyrefleksyjną powłokę lub szybę, czujnik światła, wzmacniany (szkło utwardzone), pracujący poprawnie zarówno w wysokich temperaturach jak i skrajnie niskich bez smużeń czy opóźnień o rozdzielczości min. 1280x720px, umożliwiający obsługę rysikiem digitizerem.

Akumulator umożliwiający jego wymianę, umożliwiający pracę 6 godzin na jednym ładowaniu przy włączonej transmisji danych i włączonym module GPS. Akumulator narażony na wielokrotne doładowywanie - częste podłączanie i odłączanie do stacji w pojeździe.

Urządzenie wyposażone w moduły GPS, GLONASS, Bluetooth, LTE, WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+, GPRS/EDGE

Minimalna wielkość pamięci RAM - 2GB, na dane i system - 32 GB. Wbudowany głośnik, mikrofon, czytnik kart microSD (obsługa kart co najmniej 128GB lub wewnętrzny dysk SSD/eMMC o pojemności 256GB), co najmniej jeden port USB OTG, port HDMI/microHDMI, wbudowana kamera 5Mpix z lampą doświetlającą LED i autofocus. Procesor z funkcjonalnością skalowania częstotliwości pracy procesora, dostosowujący wydajność do aplikacji i obciążenia w celu zwiększenia wydajności i energooszczędności, wbudowany moduł TPM umożliwiający m.in. szyfrowanie urządzenia jak i kart microSD. Urządzenie wyposażone we wbudowany czytnik kart mikroprocesorowych (tzw. Smart Card Reader) przy czym karta nie może wystawać poza obrys urządzenia, konstrukcja urządzenia bez wentylatorów. Waga kompletnego urządzenia nie przekraczająca 1600gram.

Dok komunikacyjno ładujący 230V umożliwiający ładowanie jednego urządzenia, wyposażony w port HDMI, LAN 1Gb, 2 porty USB OTG.

Dok komunikacyjno ładujący samochodowy z uchwytem do montażu urządzenia. Po wypięciu urządzenia musi nastąpić natychmiastowa blokada urządzenia - chroniąca przed nieuprawnionym dostępem, wymagająca podania PINu funkcjonariusza, którego karta SmartCard znajduje się w urządzeniu.

Urządzenia muszą być odporne na wstrząsy i wibracje (urządzenie będzie używane głównie w pojeździe), szok temperaturowy (urządzenia będą narażone na częste zmiany temperatur - urządzenia będą np. wynoszone z ogrzewanego pojazdu na mroź cellem podjęcia odpowiednich czynności i z powrotem do pojazdu). Temperatury pracy od -10 do +40, odporność na upadki z 1,2m, odporność na kurz i wodę min. IP54.

Gwarancja dostępności części zamiennych do 2020 roku.

### **W zakresie systemu operacyjnego dla obu ww. typów urządzeń:**

System operacyjny musi zapewniać stabilność rozwoju, w tym gwarantować aktualizacje od razu na wszystkie dostępne na rynku urządzenia z danym systemem operacyjnym. W celu standaryzacji musi być oferowany w jednej wersji bez względu na platformę sprzętową i różnice między nimi - zagwarantuje to utrzymanie jednej wersji użytkowanych aplikacji, bez względu na oferowany sprzęt. System umożliwiający zarządzanie konfiguracją urządzenia przez służby IT (certyfikaty do uwierzytelnienia, profile dostępu do sieci WiFi/VPN, zdalna instalacja aplikacji firmowych, polityki konfiguracji). Wbudowana aplikacja lub VPN wyzwalany na podstawie docelowego adresu oraz możliwość konfigurowania tunelowania. Dostępność mechanizmu uaktualniania systemu operacyjnego i aplikacji. Możliwość zautomatyzowanego stosowania i konfiguracji przyjętych polityk bezpieczeństwa przy użyciu narzędzi zarządzania, w tym wymuszania stosowania hasła lub PIN dla odblokowania urządzenia. Możliwość szyfrowania aplikacji i danych na pamięci zewnętrznej/na karcie microSD.

### **W zakresie oprogramowania do zarządzania urządzeniami.**

Granularne możliwości zarządzania konfiguracją urządzenia przez służby IT (profile dostępu, zdalna instalacja aplikacji firmowych, polityki konfiguracji), zdalna inwentaryzacja, selektywne usuwanie danych firmowych. Mocne blokowanie urządzeń (ograniczony zestaw aplikacji i dostępnych ustawień. Możliwość konfiguracji urządzeń do działania w trybie wybranej jednej aplikacji

Z uwagi na specyfikę środowiska pracy urządzeń, pozostałe kwestie zostaną omówione na etapie dialogu technicznego.

### **Dokumentacja:**

W wariantcie realizacji zakupu urządzeń wraz z narzędziem do centralnego zarządzania terminalami, do zadań Wykonawcy należeć będzie:

- jeśli oprogramowanie wdrażane siłami własnymi Policji, to opracować dokumentację standaryzacji/konfiguracji urządzeń (poprzez odpowiednie polityki grupowe),
- jeśli oprogramowanie będzie kupione wraz z dodatkowymi godzinami na wdrożenie odpowiednich polityk, wówczas oczekuje się opracowania dokumentacji przez Wykonawcę zamówienia.

### **Szkolenia:**

W zakresie obsługi urządzeń przewiduje się przeprowadzenie szkoleń kaskadowych.

W zakresie administracji urządzeniami za pomocą oprogramowania do centralnego zarządzania przewiduje się przeprowadzenie szkolenia z jego obsługi dla 40 osób (po 2 osoby z KGP/KWP/KSP oraz po 1 osobie ze Szkół Policji).

Warszawa, \_\_ października 2014r.

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

**WNIOSEK O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W DIALOGU TECHNICZNYM****NAZWA DIALOGU TECHNICZNEGO**

"Wielofunkcyjne mobilne urządzenia (2 typy) wyposażone w dotykowy wyświetlacz o przekątnej ok. 5 cali (1. typ) oraz 10 cali (2. typ), moduł GPS i transmisji danych w sieci GSM/GPRS/EDGE z wysokowydajnym wymiennym akumulatorem."

**WNIOSKODAWCA:**

Niniejszy wniosek zostaje złożony przez:

L.p.	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:

- 1) składam wniosek o dopuszczenie do udziału w dialogu technicznym mającym na celu uzyskanie informacji technicznych w zakresie:

.....  
 .....

**Załączniki:**

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

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