

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Świadczenie usługi masowego wysyłania krótkich wiadomości

tekstowych dla systemu SWD PRM

#  Spis treści

[1. Słowniki i skróty 3](#_Toc57893773)

[2. Przedmiot zamówienia 3](#_Toc57893774)

[3. Cel zamówienia 4](#_Toc57893775)

[4. Wymagania 4](#_Toc57893776)

[5. Wymagania dodatkowe 5](#_Toc57893777)

[6. Wymagania w zakresie obsługi technicznej 7](#_Toc57893778)

[7. Zasady odbioru przedmiotu Umowy 7](#_Toc57893779)

# Słowniki i skróty

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjmuję się następujące definicje skrótów i pojęć:

| **Skrót/pojęcie** | **Definicja** |
| --- | --- |
| **Dni Robocze** | Oznacza każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. od 8:15 do 15:35. |
| **KCMRM** | Krajowe Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego. |
| **OST112** | Ogólnopolska Sieć Teleinformatyczna na potrzeby obsługi numerów alarmowych. |
| **SWD PRM** | System Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego. |
| **Wykonawca/Dostawca** | Podmiot realizujący zamówienie. |
| **Zamawiający** | Lotnicze Pogotowie Ratunkowe. |
| **Umowa** | Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na potrzeby realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia. |
| **Usługa Serwisu** | Usługa świadczona w ramach gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, polegająca na zapewnieniu przez Wykonawcę poprawności i ciągłości prawidłowego działania usługi będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, w szczególności usuwanie awarii. |

Pozostałe pojęcia użyte w dokumencie należy rozumieć zgodnie z ich ogólnie przyjętym znaczeniem.

# Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi hurtowej wysyłki wiadomości SMS (krótkich wiadomości tekstowych) na potrzeby SWD PRM (dalej jako „Usługa”).

# Cel zamówienia

KCMRM zamierza rozbudować system SWD PRM o usługę SMS pozwalającą na masowe wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych na numery komórkowe polskich operatorów GSM oraz ich odbierania tą samą drogą. Usługa będzie świadczona poprzez dedykowane łącza udostępnione w ramach Umowy przez Wykonawcę w dwóch niezależnych lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego podanych po podpisaniu Umowy.

Rozwiązanie powinno zagwarantować wysyłkę wiadomości redundantnie przez łącza, to znaczy że w przypadku awarii pojedynczego łącza łącze zapasowe powinno przejąć jego funkcję.

Zamawiający w ramach postępowania zamierza nabyć Usługę ryczałtową obejmującą możliwość wysyłania do 75 000 wiadomości SMS w miesiącu rozliczeniowym, przy czym Zamawiający zastrzega sobie możliwość, po wyczerpaniu zryczałtowanej ilości wysłanych smsów, dalszego wysyłania SMS po zaoferowanej przez Wykonawcę stawce wskazanej w Umowie dla jednego SMSa.

W przypadku nie wyczerpania puli wysłanych wiadomości Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykorzystania ich w kolejnym miesiącu.

Zamawiający zamierza zawrzeć Umowę z Wykonawcą na okres 12 miesięcy liczony od dnia aktywacji Usługi, potwierdzonej podpisaniem przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru Usługi.

# Wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod wymagania** | **Opis wymagania** |
| W1.01 | Wykonawca w ramach Umowy musi zapewnić usługę, która będzie świadczona bezpośrednio przez Wykonawcę z pominięciem innych podmiotów. |
| W1.02 | Wykonawca zapewni wyizolowane łącze (MPLS) pomiędzy punktami styku Zamawiającego a rozwiązaniem wysyłającym SMS Wykonawcy.  |
| W1.03 | Wykonawca zapewni łącze z interfejsem Ethernet i ustali z Zamawiającym adresację IP pkt. styku pomiędzy siecią Zamawiającego a rozwiązaniem SMS. |
| W1.04 | Wykonawca musi zapewnić API poprzez protokół https pozwalające na integrację systemów Zamawiającego w celu wysyłania SMS. |
| W1.05 | Punkty dostępowe w obu lokalizacjach muszą działać redundantnie. |
| W1.06 | Wykonawca musi zapewnić tzw. „Złoty numer” dla wiadomości wysyłanych. |
| W1.07 | Wykonawca musi zapewnić komunikacje w obie strony przez tę samą bramkę. Wiadomość zwrotna poprze API musi trafić do wysyłającego. |
| W1.08 | W ramach usługi Wykonawca musi utrzymać łącza na okres 1 roku zapewniające możliwość wysyłania poprzez interface API widomości przekształconych przez Wykonawcę na SMS i wysłane odbiorcy. |
| W1.09 | Wykonawca musi zapewnić łącza mające techniczną możliwość wysyłania do miliona sms miesięcznie. |

# Wymagania dodatkowe

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod wymagania** | **Opis wymagania** |
| WD1.01 | Miesięczna liczba wysyłanych wiadomości SMS w ramach pakietu: 75 000 sumarycznie do wszystkich operatorów GSM w kraju. |
| WD1.02 | W przypadku niewykorzystania w okresie realizacji zamówienia całej zadeklarowanej powyżej ilości wiadomości Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.  |
| WD1.03 | Wykonawca zapewni możliwość wysyłania SMSów po wykorzystaniu pakietu po stawce wskazanej w Umowie. |
| WD1.04 | Zapewnienie możliwości wysyłania i odbierania wiadomości sms. |
| WD1.05 | Zabezpieczenie API poprzez klucz dostępowy oraz ograniczenie do wskazanych numerów IP. |
| WD1.06 | Możliwość zablokowania wysyłania wiadomości na poszczególne strefy numeracyjnej. |
| WD1.07 | Podstawowym typem wysyłanych wiadomości będzie standardowy SMS o objętości 160 znaków lub 70 znaków w przypadku użycia polskich liter.  |
| WD1.08 | Wykonawca udostępni zabezpieczone interfejsy API, poprzez które Zamawiający będzie mógł przeprowadzać masowe zlecenia wysyłki SMS z obecnie posiadanych programów. Integracja musi odbywać się poprzez protokół SMPP. Komunikacja musi być zaszyfrowana protokołem SSL/TLS. Dostęp do usługi musi być dodatkowo zabezpieczony poprzez login i hasło.  |
| WD1.09 | Wykonawca umożliwi Zamawiającemu dostęp do testowej wersji interfejsu API w celach testowych lub diagnostycznych w przypadku awarii lub zmian wykonywanych po stronie zintegrowanego oprogramowania Zamawiającego.  |
| WD1.10 | Wykonawca zobowiązuje się nie zmieniać bez uprzedniego informowania Zamawiającego posiadanych metod i specyfikacji API, które mogłyby uniemożliwić prawidłowe działanie programów Wykonawcy korzystających z tych usług.  |
| WD1.11 | Wykonawca udostępni Zamawiającemu pełną dokumentację interfejsów API.  |
| WD1.12 | Wiadomości będą wysyłane do odbiorców indywidualnych mających telefon w dowolnej krajowej sieci GSM.  |
| WD1.13 | Wykonawca uruchomi całkowitą blokadę wysyłania jakichkolwiek SMS-ów premium (np. 7xxx, 7xxxx, 9xxxx).  |
| WD1.14 | Bezpieczeństwo danych w systemie musi zostać zapewnione co najmniej poprzez: a) ochronę dostępu do konta użytkownika unikalnym hasłem,b) wymianę danych wyłącznie przy wykorzystaniu protokołu szyfrującego.  |
| WD1.15 | Wykonawca zapewni działanie usługi w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku. SLA 99% lub wyższy. Maksymalna przerwa w dostępności: 6 godzin. Wykonawca będzie z wyprzedzeniem informować Zamawiającego o konieczności przeprowadzenia konserwacji systemu wymagającej wyłączenia systemu, prace te będą realizowanie w godzinach nocnych ustalonych z Zamawiającym.  |
| WD1.16 | W ramach obsługi technicznej w cenie oferty Wykonawca zapewni: * sprawne działanie rozwiązania SMS i współdziałanie systemu informatycznego Wykonawcy z systemem SWD PRM w zakresie zależnym od Wykonawcy;
* utrzymanie funkcjonowania systemu 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, maksymalna przerwa w dostępności – 6 godzin. Wykonawca będzie z wyprzedzeniem informować Zamawiającego o konieczności przeprowadzenia konserwacji systemu wymagającej wyłączenia systemu, prace te będą realizowanie w godzinach nocnych.
 |
| WD1.18 | Czas wysyłki SMS - natychmiastowa, dozwolone opóźnienie wysyłki w okresach świątecznych do 10 sekund. |
| WD1.19 | System powinien posiadać obsługę potwierdzeń dostarczenia sms - poprawnie lub nie |
| WD1.20 | obsługa opcji fast- pierwszeństwo przed innymi klientami w sieci (ważne w przypadku imprez masowych w pobliżu MS lub miejsca zdarzenia). |
| WD1.21 | W przypadku nieudanego dostarczenia SMS z winy Wykonawcy, Wykonawca ponowi wysłanie SMSa bez dodatkowych kosztów Zamawiającego. |
| WD1.22 | W ramach realizacji usługi Wykonawca musi dostarczyć urządzenia sieciowe (PE) do lokalizacji punktów styku z siecią Wykonawcy. |

#

# Wymagania w zakresie obsługi technicznej

1. Zgłoszenie awarii przyjmowane będą przez Wykonawcę za pośrednictwem elektronicznego portalu zgłoszeniowego, mailowo lub telefonicznie.
2. Wykonawca musi zapewnić dostępność służb technicznych od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 17:30 pod stałym numerem telefonu.
3. Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie Zamawiającego wynosi 2 godziny od momentu zgłoszenia awarii.
4. Wszelkie usterki i nieprawidłowości w działaniu usługi Wykonawca usunie na własny koszt i własnym staraniem, w terminie nie dłuższym niż 6 godzin od zgłoszenia awarii.
5. Wykonawca zobowiązuje się przesyłać Zamawiającemu informację w zakresie ilości wysłanych wiadomości SMS, wiadomości dostarczonych, oczekujących na dostarczenie oraz błędów związanych z wysyłką SMS na zakończenie każdego okresu rozliczeniowego, lub udostępni Zamawiającemu możliwości samodzielnego generowania opisanych raportów i statystyk.

# Zasady odbioru przedmiotu Umowy

1. Przedmiot Umowy należy dostarczyć zgodnie z zasadami i terminami wskazanymi w Umowie.
2. Odbiór zostanie przeprowadzony w biurze Zamawiającego przy ul. Maszewskiej 20, w Warszawie, lokal U1, pierwsze piętro w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego w godz. 8:00 – 15:35.
3. Aktywacja świadczenia usługi zostanie potwierdzona podpisaniem przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru aktywacji usługi, którego wzór stanowi załącznik do Umowy.