

sygn. postępowania: ZZ-2380-118/24

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę fabrycznie nowych telefonów komórkowych, kart SIM do wskazanego przez Zamawiającego miejsca wraz ze świadczeniem usług telefonii komórkowej, mobilnego dostępu do internetu i telemetrii, zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją oraz wymaganiami zawartymi w ustawie z dn. 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r. poz. 34, 731, 834, 1222.).

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wszystkie opisane parametry wymagane są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	<b>Zakup i dostawa 59 szt. telefonów komórkowych z akcesoriami i 1280 szt. kart SIM (w tym 10 eSIM) wraz ze świadczeniem usług telefonii komórkowej w sieci 5G oraz świadczenie usługi zapewniającej ochronę danych i urządzeń łączących się z siecią, dla 100 wskazanych kart SIM – PAKIET TYPU P</b>	<b>1</b>
2	<b>Zakup i dostawa 130 szt. kart SIM wraz ze świadczeniem usług mobilnego dostępu do internetu w sieci 5G – PAKIET TYPU M</b>	<b>1</b>
3	<b>Zakup i dostawa 83 szt. kart SIM wraz ze świadczeniem usług mobilnego dostępu do internetu w sieci 5G – PAKIET TYPU N</b>	<b>1</b>
4	<b>Zakup i dostawa 42 szt. kart SIM wraz ze świadczeniem usług wymiany danych informatycznych z zastosowaniem transmisji pakietowej GPRS (telemetrii) – PAKIET TYPU UT</b>	<b>1</b>

### Szczegółowe dane i parametry dotyczące przedmiotu zamówienia:

Zapewnienie dostępu do sieci telefonii komórkowej Wykonawcy na poziomie umożliwiającym realizację transmisji głosu i danych.

- Aktywacja 1532 szt. kart SIM nastąpi w dniu 10 stycznia 2025 r.**
- Zapewnienie dostępu do sieci telefonii komórkowej Wykonawcy na poziomie umożliwiającym realizację transmisji głosu i danych.
- Zawarcie umowy na okres 24 miesięcy świadczenia usługi telekomunikacyjnej od dnia **10 stycznia 2025 roku** tj. od dnia aktywacji dostarczonych kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM lub do wyczerpania kwoty na którą została zawarta umowa. W przypadku wyczerpania kwoty, zamawiający powiadomi wykonawcę o tym fakcie z 1 miesięcznym wyprzedzeniem.
- Dostarczenie **1280** sztuk kart nanoSIM/microSIM/SIM w tym 10 eSIM, aktywowanych (wliczone w cenę oferty) w pakiecie typu P.
- Dostarczenie **130** sztuk kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM, aktywowanych (wliczone w cenę oferty) w pakiecie typu M.

6. Dostarczenie **83** sztuk kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM, aktywowanych (wliczone w cenę oferty) w pakiecie typu N.
7. Dostarczenie **42** sztuk kart nanoSIM/microSIM/SIM, aktywowanych (wliczone w cenę oferty) w pakiecie typu UT.
8. Uruchomienie dla 100 wskazanych kart SIM (numerów telefonów) usługi zapewniającej ochronę danych i urządzeń łączących się z siecią. Pozwalającą na blokowanie podejrzanych stron internetowych oraz informującą o wykrytych próbach komunikacji ze stronami, które stanowią zagrożenie dla sieci mobilnej. Usługa powinna trwać cały okres objęty umową, a Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany kart SIM (numerów telefonów), na których będzie działać usługa.

## **1 – PAKIET TYPU P**

**W wartości miesięcznego pakietu typu P mają być wliczone wartości zastawów telefonów komórkowych wraz z akcesoriami, aktywowania kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM oraz usługi wykonywania połączeń głosowych, tekstowych, multimedialnych i transmisji danych w następujących ilościach o następujących parametrach:**

Ilość kart SIM (szt.)	1270
Ilość kart eSIM (szt.)	10
Ilość i typ zestawów telefonów komórkowych wraz z akcesoriami	Typ T1 - 1 szt. Typ T2 - 3 szt. Typ T3 – 55 szt.
Ilość minut w kwocie abonamentu do użytkowników kart SIM dostarczonych przez wykonawcę	bez ograniczeń <i>wliczone w pakiet</i>
Ilość minut w kwocie abonamentu do sieci wykonawcy, stacjonarnej i innych operatorów komórkowych	bez ograniczeń <i>wliczone w pakiet</i>
Ilość MMS/SMS w pakiecie do użytkowników kart SIM dostarczonych przez wykonawcę, do sieci wykonawcy, stacjonarnej i innych operatorów komórkowych	bez ograniczeń <i>wliczone w pakiet</i>
Minimalny pakiet danych na Internet w telefonie zawarty w pakiecie	100 GB
standard sieci komórkowej	5G 4G LTE HSPA+/HSPA UMTS EDGE GPRS GSM
Uruchomienie na wskazanych kartach SIM (numerach telefonicznych) łączących się z siecią, usługi chroniącej urządzenia i dane	100 szt.

### **Wymagania Zamawiającego w zakresie rozliczeń i dostawy:**

1. W wartości miesięcznego Pakietu Typu P mają być wliczone wartości zestawów telefonów komórkowych wraz z akcesoriami, aktywowania kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM, oraz usługi na wykonanie połączeń głosowych, tekstowych, multimedialnych i transmisji danych w następujących ilościach. Wartość faktury za dostarczone zestawy telefonów komórkowych wraz z akcesoriami nie może być większa niż 1% całkowitej wartości opłat abonamentowych dla wszystkich kart SIM nanoSIM/microSIM/SIM.
2. Dostarczenie dodatkowych **50 szt.** darmowych, nieaktywnych, uniwersalnych kart nanoSIM/microSIM/SIM, które mają być aktywowane w przypadku zagubienia, kradzieży bądź uszkodzenia jednej z dostarczonych kart nanoSIM/microSIM/SIM.
3. Realizacja usług telefoni komórkowej odbywać się będzie poprzez wykorzystanie dostarczonych aktywnych kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM.
4. Dostarczenie do siedziby Zamawiającego fabrycznie nowych zestawów telefonów komórkowych wraz z akcesoriami (zgodnie z załącznikami nr 1 do OPZ) w rozbiciu ilościowym na modele:
  - zestaw telefonu wraz z akcesoriami typu **T1** w ilości **1 sztuk**;
  - zestaw telefonu wraz z akcesoriami typu **T2** w ilości **3 sztuk**;
  - zestaw telefonu wraz z akcesoriami typu **T3** w ilości **55 sztuk**.
5. Dostawa kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM oraz zestawów telefonów wraz z akcesoriami musi nastąpić nie później niż na **10 dni roboczych** przed aktywacją dostarczonych kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM. Zamawiający dokona sprawdzenia pod kątem ilościowym oraz jakościowym na podstawie dostarczonych wraz ze sprzętem instrukcji obsługi w języku polskim oraz przeprowadzonych testów funkcjonalnych, sprzętu poprzez losowe wybranie po 1 sztuce aparatów telefonicznych z każdego zestawu.
6. Wraz z dostawą kart SIM nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM Wykonawca dostarczy w wersji elektronicznej (format pliku MS Excel, Open Office Calc) tabelaryczne zestawienie:
  - a. numer karty SIM,
  - b. numer abonenta,
  - c. PIN,
  - d. PUK,
  - e. model i numer fabryczny zestawu telefonu komórkowego wraz z akcesoriami.

### **Wymagania Zamawiającego w zakresie świadczenia usług:**

1. Pod pojęciem kwoty abonamentu Zamawiający rozumie kwotę, jaką Zamawiający deklaruje wykorzystać na usługi telekomunikacyjne na okres jednego miesiąca na jedną kartę nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM.
2. Wykonawca w ramach pakietu danych na internet w telefonie umożliwi transmisję do sieci Internet, jednocześnie wykorzystanie przydzielonego limitu transferu danych w danym miesiącu, nie będzie skutkować pobieraniem dodatkowych opłat, zostanie jedynie ograniczona prędkość transmisji.
3. Rozpoczęcie świadczenia przedmiotowej usługi jest ściśle związane z rozwiązaniem umowy z dotychczasowym operatorem. Zamawiający zobowiązuje się, w okresie trzech dni roboczych od podpisania umowy z Wykonawcą, do wypowiedzenia dotychczasowej umowy na świadczenie usług telefoni komórkowej, okres wypowiedzenia może trwać od jednego miesiąca do dwóch miesięcy (wynika to z faktu, iż okres ten musi zawierać pełny okres rozliczeniowy, który rozpoczyna się **10-go każdego miesiąca**). Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę o dacie rozwiązania umowy z dotychczasowym operatorem.
4. Wykonawca przeniesie i uruchomi we własnej sieci wszystkie numery abonenckie kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM, będące obecnie w posiadaniu Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie, a pracujące w sieci ORANGE operatora PTK Centertel. Zamawiający udzieli Wykonawcy

wszelkich pełnomocnictw w zakresie potrzebnym do przeniesienia numerów z sieci operatora, który obecnie dostarcza usługi Zamawiającemu do sieci Wykonawcy. Zamawiający zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie warunków korzystania z uprawnień w publicznych sieciach telefonicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2324) dopuszcza przerwę w świadczeniu usług telekomunikacyjnych pomiędzy godziną 0:00 a godziną 06:00 w celu przeniesienia numerów abonenckich.

5. Wykonawca uruchomi wydzieloną grupę użytkowników składającą się ze wszystkich dostarczonych numerów telefonicznych, we własnej sieci telefonii komórkowej dedykowanej dla Zamawiającego tworząc grupę korporacyjną Policji województwa zachodniopomorskiego.
6. Wykonawca stworzy, w ramach utworzonej grupy użytkowników, **21 podgrupy**. Nazwę oraz skład podgrup (przyporządkowane numery telefonów) określi Zamawiający. Zamawiający zastrzega sobie możliwość modyfikacji podgrup w trakcie trwania umowy. Modyfikacja podgrup może doprowadzić do zmiany ogólnej liczby abonentów w grupie korporacyjnej (cesja numeru).
7. Opłaty za połączenia muszą być naliczane od chwili zgłoszenia się wywołanego telefonu lub innego urządzenia telekomunikacyjnego, do chwili rozłączenia się telefonu lub innego urządzenia telekomunikacyjnego inicjującego połączenie.
8. Wykonawca nie może dokonać zmiany cen podanych w formularzu cenowym załączonym do oferty, a skutkujących wzrostem wysokości opłat w trakcie trwania umowy.
9. Każda z dostarczonych kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM musi mieć **wyłączoną Poczte Głosową**. Włączanie i wyłączanie usługi Poczty Głosowej musi być wliczone w cenę oferty.
10. Wykonawca załączy do Umowy o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych Regulamin świadczenia usług telekomunikacyjnych będących przedmiotem umowy.
11. **Wykonawca zablokuje dla wszystkich dostarczanych zgodnie z umową kart SIM możliwość wykonywania połączeń na numery wykorzystywane do świadczenia usług o podwyższonej opłacie i będzie blokował kolejne numery do świadczenia usług o podwyższonej opłacie pojawiające się (uruchamiane przez operatorów telekomunikacyjnych) w trakcie trwania umowy.**
12. W ramach umowy muszą być zagwarantowane i uruchomione następujące usługi:
  - wychodzące i przychodzące połączenia telefoniczne,
  - wysyłanie i odbieranie SMS,
  - wysyłanie i odbieranie MMS,
  - dostęp do Internetu,
  - prezentacja numeru (dzwoniącego i własnego) CLIP i CLIR,
  - roaming,
  - włączenie/wyłączenie usług sieciowych CLIP, CLIR, roaming, dostęp do Internetu (koszt włączenia/wyłączenia w cenie oferty),
  - sprawdzanie stanu własnego rachunku przez danego użytkownika, np. w formie wiadomości tekstowej SMS, wliczone w cenę oferty,
  - naliczanie (taryfikowanie) czasu trwania połączeń głosowych co 1 (jedną) sekundę (1s/1s) dla połączeń krajowych, koszt opłaty za rozpoczęcie połączenia musi być wliczony w cenę oferty,
  - pod pojęciem połączenia i transmisja danych zamawiający rozumie połączenia i transmisję zainicjowaną na terenie Polski, a co za tym idzie ich taryfikowanie musi następować zgodnie z taryfikowaniem połączeń i transmisji krajowymi,
  - informacja np. SMS-em o próbie połączenia wraz z numerem osoby dzwoniącej oraz datą i godziną (gdy numer dzwoniący nie posiada ograniczenia prezentacji własnego numeru ) gdy telefon był wyłączony, poza zasięgiem lub linia była zajęta. Usługa ta musi być niezależna od Poczty głosowej - musi być wliczona w cenę oferty,
  - zamawiający wymaga, aby koszt opłat za „SMS na Stacjonarne” oraz połączenia z „biurem numerów” wliczone były w cenę oferty,

- możliwość dokonania cesji numeru na osobę fizyczną, na którą Zamawiający wyraża zgodę - wliczona w cenę oferty - świadczenie usług będzie odbywało się na warunkach ogólnych przyjętych przez operatora podpisanych z nowym użytkownikiem.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące zapewnienia zasięgu sieci telefonii komórkowej:**

1. Wykonawca zapewni pełną dostępność sieci użytkownikom Zamawiającego. Usługi muszą być dostępne 24 godziny na dobę 365 dni w roku.
2. Zapewniony poziom sygnału musi być wystarczający do nawiązania sesji łączności głosowej oraz transmisji danych.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące kart nanoSIM/microSIM/SIM:**

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczone, aktywne karty nanoSIM/microSIM/SIM posiadały możliwość wprowadzenia do pamięci minimum 250 wpisów książki telefonicznej i były zabezpieczone przed uruchomieniem minimum czterocyfrowym kodem PIN.
2. W przypadku trzykrotnego, błędnego wprowadzenia kodu PIN karta zostanie samoczynnie zablokowana. Odblokowanie jej winno nastąpić po wprowadzeniu podanego (przy dostarczeniu kart) Zamawiającemu przez Wykonawcę kodu PUK.
3. Karty SIM muszą być dostarczone do siedziby Zamawiającego, w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie. Na opakowaniu każdej z nich musi być umieszczony w sposób czytelny numer telefoniczny abonenta.
4. Wykonawca uaktywni i skonfiguruje dla Zamawiającego **1280 szt.** kart SIM nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM w celu korzystania przez Zamawiającego z usługi telefonii komórkowej.
5. Wszystkie karty SIM do telefonów winny być zaprogramowane w sposób umożliwiający również transmisję danych w standardzie **GPRS, UMTS, 3G, EDGE, HSDPA, 4G LTE, 5G.**
6. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zablokowania kart nanoSIM/microSIM/SIM w przypadku jej utraty lub uszkodzenia oraz aktywowania nowej na danym numerze abonenckim poprzez dedykowany system komputerowy lub wyznaczoną osobę ze strony operatora. Koszty tych usług muszą być wliczone w cenę oferty.
7. Wykonawca dostarczy karty nanoSIM/microSIM/SIM najpóźniej **10 dni roboczych** przed ich aktywacją. Aktywacja kart nanoSIM/microSIM/SIM i ich dostawa do siedziby Zamawiającego musi być wliczona w cenę oferty. **Miejsce dostawy Magazyn Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie, ul. Santocka 36.**

#### **Wymagania dotyczące zestawów telefonów komórkowych wraz z akcesoriami :**

1. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego fabrycznie nowe zestawy telefonów komórkowych z akcesoriami w oryginalnym opakowaniu producenta, uniemożliwiającym ich uszkodzenie, z naniesionym na opakowaniu w sposób czytelny numerem fabrycznym aparatu telefonicznego, objęte **co najmniej 12 miesięczną gwarancją na zestaw T1 i T2 oraz co najmniej 24 miesięczną gwarancją na zestaw T3**, wraz z akcesoriami. Zamawiający godzi się na inny okres gwarancji gdy producent stanowi inaczej, lecz nie krótszy niż **12 miesięczną gwarancją na zestaw T1 i T2 oraz 24 miesięczną gwarancją na zestaw T3**. Każdy element zestawu musi być fabrycznie nowy i nie używany.
2. Wykonawca zagwarantuje dostarczenie telefonów komórkowych bez blokady SimLock z możliwością ich użytkowania we wszystkich sieciach komórkowych.
3. Wykonawca dostarczy zestawy telefonów komórkowych o wskazanych w **załączniku nr 1** do OPZ podstawowych parametrach technicznych najpóźniej na **10 dni roboczych** przed aktywacją kart nanoSIM/microSIM/SIM.

4. Koszt dostawy aparatów do siedziby Zamawiającego musi być wliczony w cenę oferty.
5. **Wartość faktury za dostarczone Zamawiającemu w niniejszym postępowaniu zestawy telefonów komórkowych wraz z akcesoriami nie może być większa niż 1% całkowitej wartości opłat abonamentowych dla wszystkich kart SIM nanoSIM/microSIM/SIM.**

#### **Wymagania dotyczące warunków gwarancji i serwisu:**

1. Wykonawca zapewni na dostarczony sprzęt gwarancję trwającą przez co najmniej **12 miesięcy na zestaw T1 i T2 oraz 24 miesięcy na zestaw T3** od dnia podpisania protokołu przyjęcia sprzętu przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza gwarancję producenta jeżeli będzie zgodna z wymogami SWZ.
2. Wykonawca zapewni, w dniach roboczych, pełną obsługę w zakresie świadczenia serwisowych usług gwarancyjnych i pozagwarancyjnych dotyczących posiadanego przez Zamawiającego sprzętu komórkowego dostarczonego przez Wykonawcę w ramach obowiązującej umowy. Poprzez naprawy pozagwarancyjne Wykonawca rozumie sporządzanie kosztorysów napraw aparatów telefonicznych oraz dokonywanie ich napraw w przypadku, gdy uszkodzenie nastąpiło z winy Zamawiającego. Dokonanie napraw pozagwarancyjnych odbywać się będzie na podstawie wyceny kosztów podanych w kosztorysie. Koszty kosztorysu mają być wliczone w ofertę. Naprawa może nastąpić tylko na podstawie pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca uruchomi kanał kontaktowy (czynny w trybie 7/24/365) w celu zgłaszania wszelkich nieprawidłowości w działaniu sprzętu i usług objętych obowiązującą umową.
4. Wykonawca i Zamawiający wskażą osobę/osoby do kontaktów z każdej ze stron, które będą uprawnione i odpowiedzialne za kontakty między stronami umowy w zakresie realizacji wszystkich zapisów umowy.
5. Zamawiający będzie zgłaszał wszelkie nieprawidłowości w działaniu sprzętu i usług objętych obowiązującą umową poprzez kanał kontaktowy (czynny w trybie 7/24/365) telefonicznie lub faksem lub mailem. Dane kontaktowe (mailowe, telefoniczne, faksowe i adresowe) Wykonawca określi w umowie.
6. Wykonawca zapewni odbiór uszkodzonego, wadliwego sprzętu, w ciągu 72 godzin od momentu zgłoszenia uszkodzenia w dni robocze, i dowóz sprzętu - po usunięciu wady lub jego naprawie, w dni robocze. Odbiór i dowóz sprzętu dokonywany będzie do i z siedziby Zamawiającego w Szczecinie ul. Santocka 36. Koszt odbioru i dowozu musi być wliczony w cenę oferty.
7. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za sprzęt przekazany do naprawy, od momentu jego przyjęcia do momentu jego zwrotu.
8. Zamawiający ma prawo składania reklamacji w przedmiocie umowy. Wykonawca musi zająć stanowisko wobec reklamacji i dostarczyć je w formie pisemnej do siedziby Zamawiającego w ciągu 30 dni roboczych od otrzymania reklamacji przesłanej w formie pisemnej na adres Wykonawcy. Jeżeli reklamacja usługi telekomunikacyjnej nie zostanie rozpatrzona w powyższym terminie, uznaje się, że reklamacja została uwzględniona w przypadku braku rozstrzygnięcia w tym zakresie.
9. Czas naprawy urządzenia nie może przekroczyć - 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia uszkodzenia. Po upływie tego terminu Wykonawca wymieni uszkodzony sprzęt na identyczny fabrycznie nowy. Zamawiający dopuszcza gwarancję sprzedawcy i producenta jeżeli jest zgodna z warunkami SWZ.
10. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi zapisami mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

#### **Wymagania dotyczące faktur i bilingów:**

1. Wykonawca na wszystkie koszty za usługi telekomunikacyjne zrealizowane przez poszczególnych abonentów będzie wystawiał oddzielne faktury dla poszczególnych podgrup (21 podgrup) usługi telefonii komórkowej
2. Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu fakturę w terminie 14 dni kalendarzowych od zakończenia okresu rozliczeniowego. Od dnia dostarczenia faktury Wykonawca zapewni Zamawiającemu elektroniczny bezpłatny dostęp do szczegółowego bilingu dla każdej z podgrup, za okres objęty fakturą.
3. Pierwsza opłata (faktura) za świadczenie usług powinna być naliczona maksymalnie po okresie 1 miesiąca od daty aktywacji kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM.

4. Biling połączeń musi zawierać między innymi: czas trwania połączeń, godzinę i minutę wykonania połączeń, numer adresata połączenia, SMS-y, MMS-y, ilość przesłanych danych, cenę połączeń itp. Koszt uzyskania danych oraz koszt ich dostarczenia musi być wliczony w cenę oferty. Dane taryfikacyjne muszą być udostępnione Zamawiającemu na przykład poprzez aplikację internetową (aplikacja musi umożliwiać korzystanie z niej minimum 5 użytkowników). Przy dostępie poprzez aplikację internetową musi istnieć możliwość ich archiwizowania na nośnikach zewnętrznych (pendrive, CD, DVD) przez Zamawiającego. W przypadku zapisu danych taryfikacyjnych w innym formacie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu program oraz co najmniej 5 licencji na nieograniczone użytkowanie programu, w którym dane zostały zapisane. Program ten musi mieć możliwość eksportu wszystkich danych do pliku w formacie zgodnym z Microsoft Excel lub Open Office. Koszty dostarczenia koniecznego oprogramowania wraz z licencjami na jego użytkowanie muszą być wliczone w cenę oferty.
5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wystawił fakturę za usługi telekomunikacyjne z 30 dniowym okresem płatności licząc od dnia wystawienia.

## **2 - 3 – PAKIET TYPU M i PAKIET TYPU N**

**W wartości miesięcznych pakietów typu M i pakietów typu N mają być wliczone aktywowane karty nanoSIM/microSIM/SIM wraz z usługami mobilnego dostępu do internetu o następujących parametrach:**

	<b>PAKIET TYPU M</b>
Ilość kart SIM	130
Minimalny pakiet danych na internet na 1 kartę SIM	Bez limitu
standard sieci	5G 4G LTE HSPA+/HSPA UMTS EDGE GPRS GSM

	<b>PAKIET TYPU N</b>
Ilość kart SIM	83
Minimalny pakiet danych na internet na 1 kartę SIM	Bez limitu
Usługa ze stałym adresem IP	<b>83</b>
standard sieci	5G 4G LTE HSPA+/HSPA UMTS EDGE GPRS GSM

### **Wymagania Zamawiającego w zakresie dostawy:**

1. Usługa dostępu do mobilnego internetu będzie realizowana przy wykorzystaniu dostarczonych przez Wykonawcę aktywnych kart SIM.
2. Dostarczenie do siedziby Zamawiającego kart SIM musi nastąpić nie później niż na **10 dni roboczych** przed ich aktywacją.
3. Zamawiający dokona sprawdzenia ilościowego.
4. Wraz z dostawą kart SIM nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM Wykonawca dostarczy w wersji elektronicznej (format pliku MS Excel, Open Office Calc) tabelaryczne zestawienie:
  - a. numer karty SIM,
  - b. numer abonenta,
  - c. PIN,
  - d. PUK.

### **Wymagania Zamawiającego w zakresie świadczenia usług:**

1. Pod pojęciem kwota abonamentu Zamawiający rozumie kwotę, jaką Zamawiający deklaruje wykorzystać na usługi telekomunikacyjne na okres miesiąca na jedną kartę SIM.
2. Wykonawca umożliwi transmisję do sieci Internet.
3. Rozpoczęcie świadczenia przedmiotowej usługi jest ściśle związane z rozwiązaniem umowy z dotychczasowym operatorem. Zamawiający zobowiązuje się, w okresie trzech dni roboczych od podpisania umowy z Wykonawcą, do wypowiedzenia dotychczasowej umowy na świadczenie usług telefonii komórkowej, okres wypowiedzenia może trwać od jednego miesiąca do dwóch miesięcy (wynika to z faktu, iż okres ten musi zawierać pełny okres rozliczeniowy, który rozpoczyna się 10-go każdego miesiąca). Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę o dacie rozwiązania umowy z dotychczasowym operatorem.
4. Wykonawca przeniesie i uruchomi we własnej sieci wszystkie numery abonenckie kart nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM, będące obecnie w posiadaniu Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie, a pracujące w sieci ORANGE operatora PTK Centertel. Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich pełnomocnictw w zakresie potrzebnym do przeniesienia numerów z sieci operatora, który obecnie dostarcza usługi Zamawiającemu do sieci Wykonawcy. Zamawiający zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie warunków korzystania z uprawnień w publicznych sieciach telefonicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2324) dopuszcza przerwę w świadczeniu usług telekomunikacyjnych pomiędzy godziną 0:00 a godziną 06:00 w celu przeniesienia numerów abonenckich.
5. Wykonawca uruchomi wydzieloną grupę użytkowników składającą się ze wszystkich dostarczonych numerów telefonicznych, we własnej sieci telefonii komórkowej dedykowanej dla Zamawiającego tworząc grupę korporacyjną Policji województwa zachodniopomorskiego.
6. Wykonawca nie może dokonać zmiany cen podanych w formularzu cenowym załączonym do oferty, a skutkujących wzrostem wysokości opłat w trakcie trwania umowy.
7. Wykonawca załączy do Umowy o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych Regulamin świadczenia usług telekomunikacyjnych będących przedmiotem umowy.
8. Wykonawca zablokuje dla wszystkich dostarczanych zgodnie z umową kart SIM możliwość wykonywania połączeń na numery wykorzystywane do świadczenia usług o podwyższonej opłacie i będzie blokował kolejne numery do świadczenia usług o podwyższonej opłacie pojawiające się (uruchamiane przez operatorów telekomunikacyjnych) w trakcie trwania umowy.
9. W ramach umowy muszą być zagwarantowane i uruchomione następujące usługi:
  - dostęp do Internetu,
  - sprawdzanie stanu własnego rachunku przez danego użytkownika, np. w formie wiadomości tekstowej SMS, **wliczone w cenę oferty bez naliczania dodatkowych opłat,**
  - naliczanie (taryfikowanie) transmisji danych realizowanych w ramach usługi roamingu musi się

odbywać w oparciu o aktualny na dzień skorzystania z usługi przez Zamawiającego obowiązujący cennik Wykonawcy zgodny z aktualnymi na ten czas ofertami dla odbiorców korporacyjnych.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące zapewnienia zasięgu sieci telefonii komórkowej:**

1. Wykonawca zapewni pełną dostępność sieci użytkownikom Zamawiającego. Usługi muszą być dostępne 24 godziny na dobę 365 dni w roku.
2. Zapewniony poziom sygnału musi być wystarczający do nawiązania sesji transmisji danych.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące kart SIM:**

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczone, aktywne karty SIM były zabezpieczone przed uruchomieniem minimum czterocyfrowym kodem PIN.
2. W przypadku trzykrotnego, błędnego wprowadzenia kodu PIN karta zostanie samoczynnie zablokowana. Odblokowanie jej winno nastąpić po wprowadzeniu podanego (przy dostarczeniu kart) Zamawiającemu przez Wykonawcę kodu PUK.
3. Karty SIM muszą być dostarczone do siedziby Zamawiającego, w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie. Na opakowaniu każdej z nich musi być umieszczony w sposób czytelny numer telefoniczny abonenta.
4. Wykonawca uaktywni dla Zamawiającego **213 sztuk (w tym 83 ze stałym adresem IP)** kart SIM mobilnego dostępu do internetu.
5. Wszystkie karty SIM do modemów winny być zaprogramowane w sposób umożliwiający transmisję danych w standardzie **GPRS, UMTS, 3G, EDGE, HSDPA, 4G LTE i 5G.**
6. Wykonawca w dostarczonych **213** kartach SIM przeznaczonych do korzystania z usługi mobilnego dostępu do internetu zapewni aktywną usługę transmisji danych natomiast pozostałe usługi mogące mieć wpływ na przekroczenie kwoty pakietu (np.: transmisja głosowa, roaming, możliwość jednorazowego zwiększenia limitu transmitowanych danych itp.), są standardowo nieaktywne i mogą być aktywowane jedynie poprzez zgłoszenie do Wykonawcy dokonane przez upoważnioną przez Zamawiającego osobę.
7. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zablokowania kart SIM w przypadku jej utraty lub uszkodzenia oraz aktywowania nowej na danym numerze abonenckim poprzez dedykowany system komputerowy lub wyznaczoną osobę ze strony operatora. Koszty tych usług muszą być wliczone w cenę oferty.
8. Wykonawca dostarczy karty SIM najpóźniej na **10 dni roboczych** przed ich aktywacją. Aktywacja kart SIM i ich dostawa do siedziby Zamawiającego musi być wliczona w cenę oferty. **Miejsce dostawy Magazyn Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie, ul.Santocka 36**
9. Wykonawca uruchomi kanał kontaktowy (czynny w trybie 7/24/365) w celu zgłaszania wszelkich nieprawidłowości w działaniu usług objętych obowiązującą umową.
10. Wykonawca i Zamawiający wskażą osobę/osoby do kontaktów z każdej ze stron, które będą uprawnione i odpowiedzialne za kontakty między stronami umowy w zakresie realizacji wszystkich zapisów umowy.
11. Zamawiający będzie zgłaszał wszelkie nieprawidłowości w działaniu usług objętych obowiązującą umową poprzez kanał kontaktowy (czynny w trybie 7/24/365) telefonicznie, faksem lub mailem. Dane kontaktowe (mailowe, telefoniczne, faksowe i adresowe) Wykonawca określi w umowie.
12. Zamawiający ma prawo składania reklamacji w przedmiocie umowy. Wykonawca musi zająć stanowisko wobec reklamacji i dostarczyć je w formie pisemnej do siedziby Zamawiającego w ciągu 30 dni roboczych od otrzymania reklamacji przesłanej w formie pisemnej na adres Wykonawcy. Jeżeli reklamacja usługi telekomunikacyjnej nie zostanie rozpatrzona w powyższym terminie, uznaje się, że reklamacja została uwzględniona w przypadku braku rozstrzygnięcia w tym zakresie.
13. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi zapisami mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące faktur i bilingów:**

1. Wykonawca na wszystkie koszty za usługi telekomunikacyjne zrealizowane przez poszczególnych abonentów będzie wystawiał oddzielną fakturę dla usługi mobilnego dostępu do internetu.
2. Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu fakturę w terminie 14 dni kalendarzowych od zakończenia okresu rozliczeniowego. Od dnia dostarczenia faktury Wykonawca zapewni Zamawiającemu elektroniczny bezpłatny dostęp do szczegółowego bilingu dla każdej z podgrup, za okres objęty fakturą.
3. Pierwsza opłata (faktura) za świadczenie usług powinna być naliczona maksymalnie po okresie 1 miesiąca od daty aktywacji kart SIM.
4. Dane taryfikacyjne muszą być udostępnione Zamawiającemu na przykład poprzez aplikację internetową (aplikacja musi umożliwiać korzystanie z niej minimum 5 użytkowników). Przy dostępie poprzez aplikację internetową musi istnieć możliwość ich archiwizowania na nośnikach zewnętrznych przez Zamawiającego. W przypadku zapisu danych taryfikacyjnych w innym formacie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu program oraz co najmniej 5 licencji na nieograniczone użytkowanie programu, w którym dane zostały zapisane. Program ten musi mieć możliwość eksportu wszystkich danych do pliku w formacie zgodnym z Microsoft Excel lub Open Office. Koszty dostarczenia koniecznego oprogramowania wraz z licencjami na jego użytkowanie muszą być wliczone w cenę oferty.
5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wystawił fakturę za usługi telekomunikacyjne z 30 dniowym okresem płatności (lub dłuższym) licząc od dnia wystawienia.

#### **4 – PAKIET TYPU UT**

**W wartości miesięcznych pakietów typu UT mają być wliczone aktywowane karty nanoSIM/microSIM/SIM o następujących parametrach:**

	<b>PAKIET TYPU UT</b>
Ilość kart SIM	42
Pakietowa transmisja danych	GPRS, UMTS, 3G, EDGE, HSDPA i 4G LTE, 5G
Pakiet danych zawartych w abonamencie	1 GB
Roaming	Tak
Identyfikacja numeru	Tak
Pakiet SMS	500 sztuk

**UWAGA! Ze względu na specyfikę wykorzystywanych w Policji urządzeń wykonawca usług musi dysponować własną infrastrukturą telekomunikacyjną w oparciu, o którą będzie świadczył przedmiotową usługę.**

#### **Wymagania Zamawiającego w zakresie dostawy:**

1. Usługa dostępu do mobilnego internetu będzie realizowana przy wykorzystaniu dostarczonych przez Wykonawcę aktywnych kart SIM.
2. Dostarczenie do siedziby Zamawiającego kart SIM musi nastąpić nie później niż na **10 dni roboczych** przed ich aktywacją.
3. Zamawiający dokona sprawdzenia ilościowego.
4. Wraz z dostawą kart SIM nanoSIM/microSIM/SIM/eSIM Wykonawca dostarczy w wersji elektronicznej (format pliku MS Excel, Open Office Calc) tabelaryczne zestawienie:

- a. numer karty SIM,
- b. numer abonenta,
- c. PIN,
- d. PUK.

### **Wymagania Zamawiającego w zakresie świadczenia usług:**

1. Pod pojęciem kwota abonamentu Zamawiający rozumie kwotę, jaką Zamawiający deklaruje wykorzystać na usługi telekomunikacyjne na okres miesiąca na jedną kartę SIM
2. Wykonawca w ramach pakietu danych na internet umożliwi transmisję do sieci Internet, jednocześnie wykorzystanie przydzielonego limitu transferu danych w danym miesiącu, nie będzie skutkować pobieraniem dodatkowych opłat, zostanie jedynie ograniczona prędkość transmisji.
3. Rozpoczęcie świadczenia przedmiotowej usługi jest ściśle związane z rozwiązaniem umowy z dotychczasowym operatorem. Zamawiający zobowiązuje się, w okresie trzech dni roboczych od podpisania umowy z Wykonawcą, do wypowiedzenia dotychczasowej umowy na świadczenie usług telefonii komórkowej, okres wypowiedzenia może trwać od jednego miesiąca do dwóch miesięcy (wynika to z faktu, iż okres ten musi zawierać pełny okres rozliczeniowy, który rozpoczyna się 10-go każdego miesiąca). Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę o dacie rozwiązania umowy z dotychczasowym operatorem.
4. Wykonawca przeniesie i uruchomi we własnej sieci wszystkie numery abonenckie kart SIM, będące obecnie w posiadaniu Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie, a pracujące w sieci ORANGE Polska S.A. Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich pełnomocnictw w zakresie potrzebnym do przeniesienia numerów z sieci operatora który obecnie dostarcza usługi Zamawiającemu do sieci Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza przerwę w świadczeniu usług telekomunikacyjnych pomiędzy godziną 0:00 a godziną 06:00 w celu przeniesienia numerów abonenckich.
5. Wykonawca uruchomi wydzieloną grupę użytkowników składającą się ze wszystkich dostarczonych numerów telefonicznych, we własnej sieci telefonii komórkowej dedykowanej dla Zamawiającego tworząc grupę korporacyjną Policji województwa zachodniopomorskiego.
6. Wykonawca nie może dokonać zmiany cen podanych w formularzu cenowym załączonym do oferty, a skutkujących wzrostem wysokości opłat w trakcie trwania umowy.
7. Każda z dostarczonych kart SIM musi mieć wyłączoną Poczta Głosową. Włączanie i wyłączanie usługi Poczty Głosowej musi być wliczone w cenę oferty.
8. Wykonawca załączy do Umowy o Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych Regulamin świadczenia usług telekomunikacyjnych będących przedmiotem umowy.
9. Wykonawca zablokuje dla wszystkich dostarczanych zgodnie z umową kart SIM możliwość wykonywania połączeń na numery wykorzystywane do świadczenia usług o podwyższonej opłacie i będzie blokował kolejne numery do świadczenia usług o podwyższonej opłacie pojawiające się (uruchamiane przez operatorów telekomunikacyjnych) w trakcie trwania umowy.
10. W ramach umowy muszą być zagwarantowane i uruchomione następujące usługi:
  - wysyłanie i odbieranie SMS,
  - wysyłanie i odbieranie MMS,
  - dostęp do Internetu,
  - prezentacja numeru (dzwoniącego i własnego) CLIP i CLIR,
  - roaming,
  - włączenie/wyłączenie usług sieciowych CLIP, CLIR, roaming, dostęp do Internetu (koszt włączenia/wyłączenia w cenie oferty),
  - sprawdzanie stanu własnego rachunku przez danego użytkownika, np. w formie wiadomości tekstowej SMS, wliczone w cenę oferty,
  - naliczanie (taryfikowanie) czasu trwania transmisji danych realizowanych w ramach usługi roamingu musi się odbywać w oparciu o aktualny na dzień skorzystania z usługi przez

Zamawiającego obowiązujący cennik Wykonawcy zgodny z aktualnymi na ten czas ofertami dla odbiorców korporacyjnych,

- informacja np. SMS-em o próbie połączenia wraz z numerem osoby dzwoniącej oraz datą i godziną (gdy numer dzwoniący nie posiada ograniczenia prezentacji własnego numeru ) gdy telefon był wyłączony, poza zasięgiem lub linia była zajęta. Usługa ta musi być niezależna od Poczty głosowej - musi być wliczona w cenę oferty.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące zapewnienia zasięgu sieci telefonii komórkowej:**

1. Wykonawca zapewni pełną dostępność sieci użytkownikom Zamawiającego. Usługi muszą być dostępne 24 godziny na dobę 365 dni w roku.
2. Zapewniony poziom sygnału musi być wystarczający do nawiązania sesji transmisji danych.

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące kart SIM:**

1. W przypadku trzykrotnego, błędnego wprowadzenia kodu PIN karta zostanie samoczynnie zablokowana. Odblokowanie jej winno nastąpić po wprowadzeniu podanego (przy dostarczeniu kart) Zamawiającemu przez Wykonawcę kodu PUK.
2. Karty SIM muszą być dostarczone do siedziby Zamawiającego, w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie. Na opakowaniu każdej z nich musi być umieszczony w sposób czytelny numer telefoniczny abonenta.
3. Wykonawca uaktywni i skonfiguruje **42 sztuki** kart SIM usługi telemetrii.
4. Wszystkie karty SIM do telemetrii winny być zaprogramowane w sposób umożliwiający również transmisję danych w standardzie GPRS, UMTS, 3G, EDGE, HSDPA, 4G LTE, 5G.
5. Wykonawca w dostarczonych **42** kartach SIM przeznaczonych do korzystania z telemetrii zapewni aktywną usługę transmisji danych natomiast pozostałe usługi mogące mieć wpływ na przekroczenie kwoty abonamentu (np.: transmisja głosowa, możliwość jednorazowego zwiększenia limitu transmitowanych danych itp.), są standardowo nieaktywne i mogą być aktywowane jedynie poprzez zgłoszenie do Wykonawcy dokonane przez upoważnioną przez Zamawiającego osobę.
6. Wykonawca w ramach pakietu danych na telemetrię umożliwi transmisję do sieci Internet, jednocześnie wykorzystanie przydzielonego limitu transferu danych w danym miesiącu, nie będzie skutkować pobieraniem dodatkowych opłat, zostanie jedynie ograniczona prędkość transmisji.
7. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zablokowania kart SIM do usługi telemetrii w przypadku jej utraty lub uszkodzenia oraz aktywowania nowej na danym numerze abonenckim poprzez dedykowany system komputerowy lub wyznaczoną osobę ze strony operatora. Koszty tych usług muszą być wliczone w cenę oferty.
8. Wykonawca dostarczy karty SIM najpóźniej na **10 dni roboczych** przed ich aktywacją. Aktywacja kart SIM i ich dostawa do siedziby Zamawiającego musi być wliczona w cenę oferty. **Miejsce dostawy: Magazyn Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie, ul.Santocka 36.**

#### **Wymagania Zamawiającego dotyczące warunków gwarancji i serwisu:**

1. Wykonawca uruchomi kanał kontaktowy (czynny w trybie 7/24/365) w celu zgłaszania wszelkich nieprawidłowości w działaniu sprzętu i usług objętych obowiązującą umową.
2. Wykonawca i Zamawiający wskażą osobę/osoby do kontaktów z każdej ze stron, które będą uprawnione i odpowiedzialne za kontakty między stronami umowy w zakresie realizacji wszystkich zapisów umowy.
3. Zamawiający będzie zgłaszał wszelkie nieprawidłowości w działaniu usług objętych obowiązującą umową poprzez kanał kontaktowy (czynny w trybie 7/24/365) telefonicznie lub faksem lub mailem. Dane kontaktowe (mailowe, telefoniczne, faksowe i adresowe) Wykonawca określi w umowie.
4. Zamawiający ma prawo składania reklamacji w przedmiocie umowy. Wykonawca musi zająć stanowisko

wobec reklamacji i dostarczyć je w formie pisemnej do siedziby Zamawiającego w ciągu 30 dni roboczych od otrzymania reklamacji przesłanej w formie pisemnej na adres Wykonawcy. Jeżeli reklamacja usługi telekomunikacyjnej nie zostanie rozpatrzona w powyższym terminie, uznaje się, że reklamacja została uwzględniona w przypadku braku rozstrzygnięcia w tym zakresie.

5. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi zapisami mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

**Wymagania Zamawiającego dotyczące faktur i bilingów:**

1. Wykonawca na wszystkie koszty za usługi telekomunikacyjne zrealizowane przez poszczególnych abonentów będzie wystawiał oddzielną fakturę dla usługi telemetrii.
2. Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu fakturę w terminie 14 dni kalendarzowych od zakończenia okresu rozliczeniowego.
3. Pierwsza opłata (faktura) za świadczenie usług powinna być naliczona maksymalnie po okresie 1 miesiąca od daty aktywacji kart SIM.
4. Dane taryfikacyjne muszą być udostępnione Zamawiającemu na przykład poprzez aplikację internetową (aplikacja musi umożliwiać korzystanie z niej minimum 5 użytkowników). Przy dostępie poprzez aplikację internetową musi istnieć możliwość ich archiwizowania na nośnikach zewnętrznych przez Zamawiającego. W przypadku zapisu danych taryfikacyjnych w innym formacie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu program oraz co najmniej 5 licencji na nieograniczone użytkowanie programu, w którym dane zostały zapisane. Program ten musi mieć możliwość eksportu wszystkich danych do pliku w formacie zgodnym z Microsoft Excel lub Open Office. Koszty dostarczenia koniecznego oprogramowania wraz z licencjami na jego użytkowanie muszą być wliczone w cenę oferty.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wystawił fakturę za usługi telekomunikacyjne z 30 dniowym okresem płatności (lub dłuższym) licząc od dnia wystawienia.

## Minimalne parametry techniczne dla zestawów telefonów komórkowych typu T1, T2 i T3 będące elementem Pakietu P

### 1. Zestaw telefonu wraz z akcesoriami typu T1 – parametry minimalne:

Parametr	Wymagania
<b>Telefon komórkowy</b>	
Typ urządzenia	Telefon komórkowy
Typ budowy	Jednobryłowy
Kolor	Tytan czarny, tytan naturalny
Typ SIM	eSIM, Nano SIM
Wyświetlacz	Super Retina XDR lub równoważny
Rozdzielczość	1320 x 2868
Wielkość	6.9 cala
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68 zgodne z normą IEC 60529
Bluetooth	5.3
WLAN	802.11
NFC	Tak
Złącze	USB-C
System startowy	iOS 18
Procesor	Sześciordzeniowy
Wielkość pamięci wbudowanej	512 GB
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Aparat główny	48 MP
Aparat przedni	12 MP
Rozdzielczość nagrywania wideo:	4K
Akcesoria	Kabel USB-C, zasilacz USB-C 25W 230V
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
<b>Słuchawki</b>	
Typ urządzenia	Słuchawki douszne - bezprzewodowe
Osprzęt	Bezprzewodowe etui ładujące (USB-C) z głośnikiem
Technologia audio	Spersonalizowany dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy, aktywna redukcja hałasu, dźwięk adaptacyjny i tryb kontaktu
Odporność	IP54 (pył, pot, woda)
Czas pracy	4.5h słuchania, 30 godzin słuchania (do 20 godzin przy włączonej aktywnej redukcji hałasu) z etui ładującym.
Czujnik	Dwa czujniki optyczne, przyspieszeniometer wykrywający ruch i mowę, czujnik nacisku
Bluetooth	5.3
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy

### Kryteria oceny równoważności dla wyświetlacza Super Retina XDR:

- a. Technologia: OLED;
- b. Jasność szczytowa: min 2000 nitów;
- c. Obsługiwany szeroki zakres tonalny HDR (Dolby Vision, HDR10 lub HLG).

## 2. Zestaw telefonu wraz z akcesoriami typu T2 – parametry minimalne lub równoważne:

Parametr	Wymagania
<b>Telefon komórkowy</b>	
Typ urządzenia	Telefon komórkowy
Typ budowy	Jednobryłowy
Kolor	Tytan czarny, tytan naturalny
Typ SIM	eSIM, Nano SIM
Wyświetlacz	Super Retina XDR lub równoważny
Rozdzielczość	1206 x 2622
Wielkość	6.3 cala
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68 zgodne z normą IEC 60529
Bluetooth	5.3
WLAN	802.11
NFC	Tak
Złącze	USB-C
System startowy	iOS 18
Procesor	Sześciordzeniowy
Wielkość pamięci wbudowanej	512 GB
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Aparat główny	48 MP
Aparat przedni	12 MP
Rozdzielczość nagrywania wideo:	4K
Akcesoria	Kabel USB-C, zasilacz USB-C 30W 230V
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesiące
<b>Słuchawki</b>	
Typ urządzenia	Słuchawki douszne - bezprzewodowe
Osprzęt	Bezprzewodowe etui ładujące (USB-C) z głośnikiem
Technologia audio	Spersonalizowany dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy, aktywna redukcja hałasu, dźwięk adaptacyjny i tryb kontaktu
Odporność	IP54 (pył, pot, woda)
Czas pracy	4.5h słuchania, 30 godzin słuchania (do 20 godzin przy włączonej aktywnej redukcji hałasu) z etui ładującym.
Czujnik	Dwa czujniki optyczne, przyspieszeniomierz wykrywający ruch i mowę, czujnik nacisku
Bluetooth	5.3
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesiące

### Kryteria oceny równoważności dla wyświetlacza Super Retina XDR:

- Technologia: OLED;
- Jasność szczytowa: min 2000 nitów;
- Obsługiwany szeroki zakres tonalny HDR (Dolby Vision, HDR10 lub HLG).

### 3. Zestaw telefonu wraz z akcesoriami typu T3 – parametry minimalne I:

Parametr	Wymagania
<b>Telefon komórkowy</b>	
Typ urządzenia	Telefon komórkowy
Typ budowy	Jednobryłowy
Kolor	Grafitowy
Typ SIM	Nano-SIM (SIM1 + SIM2/ SIM1 + eSIM/ Dual e SIM)
Wyświetlacz	Dynamic AMOLED
Rozdzielczość	1080 x 2340
Wielkość	6.7 cala
Wymiary (WxSxG mm)	(162 x 77.3 x 8.0)
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68
Bluetooth	5.3
WLAN	802.11
NFC	Tak
Złącze	USB-C
System startowy	Android 14
Procesor	Dziesięciordzeniowy
Wielkość pamięci wbudowanej	128 GB
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Aparat główny	50 MP
Aparat przedni	10 MP
Rozdzielczość nagrywania wideo:	8K
Waga (g)	213
Akcesoria	Kabel USB-C, zasilacz USB-C 25W 230V
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

#### Pozostałe wymagania dotyczące zestawów telefonów komórkowych typu T1, T2 i T3 będące elementem Pakietu P:

1. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy (nieużywany), pochodzący z europejskiego kanału dystrybucji.
2. W przypadku pojawienia się wątpliwości co do pochodzenia oferowanego sprzętu, jego właściwości, parametrów technicznych, oznaczeń czy też funkcjonalności, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców do składania wyjaśnień, w tym do przedstawiania dokumentów uwiarygadniających powyższe parametry minimalne.
3. Niedozwolone jest oferowanie sprzętu polegające na działaniu de-brandingu, ponieważ działanie to stanowi czyn nieuczciwej konkurencji. Oferty w których sprzęt został poddany działaniu usunięcia, zastąpienia lub w jakikolwiek inny sposób przerobienia oznaczeń mających na celu ukrycie lub wprowadzenie w błąd co do pochodzenia, jakości, czy właściwości sprzętu będą odrzucane.