

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
(SOPZ)

Dot. Zakup realizowany w ramach projektu „Falszywy telefon – zagrożenie oszczędności”, w ramach Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy do Komendy Wojewódzkiej Policji w Gorzowie Wlkp. przedmiot zamówienia, który musi być nowy, wolny od wad, pochodzący z bieżącej produkcji, gotowy do eksploatacji bez żadnych dodatkowych kosztów.
2. Zamawiający dostarczy asortyment/sprzęt według specyfikacji przedstawionej poniżej.

1. Telefon komórkowy o poniższych lub lepszych parametrach technicznych:

- rodzaj procesora: Apple A15 Bionic
- GPU: 5 rdzeni
- ilość pamięci RAM: 6GB
- ilość pamięci wbudowanej: 128GB
- typ ekranu: dotykowy, OLED, super retina XDR, True Tone
- przekątna ekranu: 6,1”
- częstotliwość odświeżania: 120Hz
- rozdzielczość ekranu: 2532x1170
- zagęszczenie pikseli: 460 ppi
- rozdzielczość aparatu tył: 12.0 Mpix (szerokokątny, ultraszerokokątny, tele)
- rozdzielczość aparatu przód: 12.0 Mpix
- przesłony obiektywów: tylne - f/1.5; f/1.8; f/2.8; przedni - f/2.2
- zoom kamery tylnej: 3x optyczny, 15x cyfrowy
- cechy aparatu: lampa błyskowa, faceID, optyczna stabilizacja
- tryb slow motion: FullHD 1080p (do 240 kl./s)
- rozdzielczość wideo: UHD 4k do 60 kl./s
- łączność: 5G/Bluetooth 5.0/NFC/Wi-Fi
- nawigacja satelitarna: GPS/AGPS/Beidou/Galileo/GLONASS/QZSS
- złącza: gniazdo kart nanoSIM – 1 szt. / lightning – 1 szt.
- czujniki: akcelerometr, barometr, magnetometr, skaner LiDAR, światła, zbliżenia, żyroskop
- ładowanie bezprzewodowe: pełna obsługa
- szybkie ładowanie: pełna obsługa
- rodzaj obudowy: wyświetlacz-ceramic shield, ramka-stal nierdzewna, panel tylny-szkło
- odporności: IP68, odporność na wstrząsy i upadki
- dual SIM: Dual SIM (nanoSIM i eSIM)
- system operacyjny: iOS
- typ baterii: Litowo-jonowa
- kolor: szary lub czarny

W ukończeniu do telefonu muszą znaleźć się:

- a) kabel lightning-USB-C
- b) słuchawki bezprzewodowe o poniższych parametrach:
  - aktywna redukcja hałasu
  - adaptacyjny tryb kontaktu
  - system odpowietrzników wyrównujący ciśnienie
  - dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy
  - adaptacyjna korekcja EQ
  - dwa mikrofony kształtujące wiązkę akustyczną
  - mikrofon skierowany do wewnątrz
  - czujnik kontaktu ze skórą
  - przyspieszoniemierz wykrywający ruch
  - przyspieszoniemierz wykrywający mowę
  - sterowanie dotykowe
  - procesor apple H2 w słuchawkach
  - procesor U1 w etui ładującym do obsługi funkcji Znajdowanie dokładne
  - odporność IPX4
  - łączność bluetooth 5.3
  - do 6 godzin pracy na jednym ładowaniu
  - przy wykorzystaniu etui do 30 godzin pracy
  - ukończenie słuchawek: słuchawki, etui ładujące MagSafe z głośnikiem i uchwytem na smycz, silikonowe wkładki douszne w czterech rozmiarach, przewód lightning-USB-C
- c) szkło ochronne do ekranu w technologii NeoGlass dedykowane do oferowanego modelu telefonu
- d) przezroczyste etui typu tylna obudowa, materiał – poliwęglan, etui dedykowane do oferowanego modelu telefonu
- e) ładowarka sieciowa z gniazdem USB-C i mocy 20W dedykowana przez producenta oferowanego telefonu

## 2. Telefon komórkowy o poniższych lub lepszych parametrach technicznych:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| - rodzaj procesora:            | Apple A15 Bionic                                   |
| - GPU:                         | 4 rdzenie  |
| - ilość pamięci RAM:           | 4GB  |
| - ilość pamięci wbudowanej:    | 128GB  |
| - typ ekranu:                  | dotykowy, OLED, super retina XDR, True Tone        |
| - przekątna ekranu:            | 6,1”   |
| - rozdzielczość ekranu:        | 2532x1170  |
| - zagęszczenie pikseli:        | 460 ppi  |
| - rozdzielczość aparatu tył:   | 12.0 Mpx (szerokokątny, ultraszerokokątny)         |
| - rozdzielczość aparatu przód: | 12.0 Mpix  |
| - przesłony obiektywów:        | tylne - f/1.6; f/2.4; przedni - f/2.2              |
| - zoom kamery tylnej:          | 5x cyfrowy   |
| - cechy aparatu:               | lampa błyskowa, faceID, optyczna stabilizacja      |
| - tryb slow motion:            | FullHD 1080p (do 240 kl./s)                        |
| - rozdzielczość wideo:         | UHD 4k do 60 kl./s                                 |
| - łączność:                    | 5G/Bluetooth 5.0/NFC/Wi-Fi                         |
| - nawigacja satelitarna:       | GPS/AGPS/Beidou/Galileo/GLONASS/QZSS               |
| - złącza:                      | gniazdo kart nanoSIM – 1 szt. / lightning – 1 szt. |



### Bezgraniczne Bezpieczeństwo

- czujniki: akcelerometr, barometr, magnetometr, światła, zbliżenia, żyroskop
- ładowanie bezprzewodowe: pełna obsługa
- szybkie ładowanie: pełna obsługa
- rodzaj obudowy: wyświetlacz-ceramic shield, ramka-aluminium, panel tylny-szkło
- odporności: IP68, odporność na wstrząsy i upadki
- dual SIM: Dual SIM (nanoSIM i eSIM)
- system operacyjny: iOS
- typ baterii: Litowo-jonowa
- kolor: szary lub czarny

W ukończeniu do telefonu muszą znaleźć się:

- a) kabel lightning-USB-C
- b) słuchawki bezprzewodowe o poniższych parametrach:
  - aktywna redukcja hałasu
  - adaptacyjny tryb kontaktu
  - system odpowietrzników wyrównujący ciśnienie
  - dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy
  - adaptacyjna korekcja EQ
  - dwa mikrofony kształtujące wiązkę akustyczną
  - mikrofon skierowany do wewnątrz
  - czujnik kontaktu ze skórą
  - przyspieszeniometer wykrywający ruch
  - przyspieszeniometer wykrywający mowę
  - sterowanie dotykowe
  - procesor apple H2 w słuchawkach
  - procesor U1 w etui ładującym do obsługi funkcji Znajdowanie dokładne
  - odporność IPX4
  - łączność bluetooth 5.3
  - do 6 godzin pracy na jednym ładowaniu
  - przy wykorzystaniu etui do 30 godzin pracy
  - ukończenie słuchawek: słuchawki, etui ładujące MagSafe z głośnikiem i uchwytem na smycz, silikonowe wkładki douszne w czterech rozmiarach, przewód lightning-USB-C
- c) szkło ochronne do ekranu w technologii NeoGlass dedykowane do oferowanego modelu telefonu
- d) przezroczyste etui typu tylna obudowa, materiał – poliwęglan, etui dedykowane do oferowanego modelu telefonu
- e) ładowarka sieciowa z gniazdem USB-C i mocy 20W dedykowana przez producenta oferowanego telefonu