**Załącznik nr 4 do SWZ**

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

„**Zakup wraz z dostarczeniem telefonów komórkowych z akcesoriami dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”- Cześć I.**

|  |
| --- |
| **1. Telefon komórkowy typu smartfon Typ I** np.: Samsung Galaxy A25 5G Dual SIM (SM-A256B/DS) **lub o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej – 113 sztuk** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** |
| **Dane techniczne** |
| 1. | **Typ** | Smartfon |
| 2. | **Obudowa** | Klasyczna - ekran dotykowy (jednobryłowy) |
| 3. | **Kolor** | Dopuszczalna kolorystyka - Czarny/Biały//Niebieski |
| 4. | **Wyświetlacz** | min. Super AMOLED 6,5'' 16M kolorów 120 Hz2340 x 1080 px  390 ppi |
| 5.  | **System operacyjny** | min. Android 12 |
| 6. | **Pamięć operacyjna RAM** | min. 8GB |
| 7. | **Pamięć wbudowana** | min. 256GB |
| 8. | **Bateria** | **Li-poly**  min.5000 mAh |
| 9. | **Szybkie ładowanie** | Tak |
| 10. | **Procesor** | min. 2.40 GHz, liczba rdzeni: 8-rdzeniowy, pamięć: LPDDR5 4x16 bit do 2750 MHz |
| 11. | **Karta SIM** | Nano SIM |
| 12. | **Dual SIM** | Tak |
| 13. | **Aparat tylny**  | min. 48 Mpx  |
| 14.  | **Transmisja danych (min.)**          | WAP v2.0, HSDPA 42.20 Mbit/sHSUPA  5.76 Mbit/sHSPA, HSPA+LTE DL, LTE UPGPRS, EDGEBluetooth v5.1WiFi v802.11 a/b/g/n/acCzęstotliwości WiFi 2.4 i 5 GHzWiFi Direct |
| 15.  | **Standardy - GSM, UMTS, LTE, 5G** | Standard GSM - 850 900 1800 1900Standard UMTS - 850 900 1900 2100 Standard LTE - FDD LTE: 2100, 1800, 900, 850TDD LTE: 2600, 2500, 2300, 1900 |
| 16.    | **Funkcje dodatkowe**    | ZegarekAlarmTryb głośnomówiącyWibracja |
| 17. | **Ładowarka** | **Ładowarka w zestawie kompatybilna z telefonem:**Kompaktowa ładowarka sieciowa o mocy min. 25W |
| 18.   |  **Inne** | Gwarancja minimum 24 miesięcy.  |
| **2. Telefon komórkowy typu smartfon Typ II** np.: Samsung Galaxy S23 (SM- S911B)**lub o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej – 6 sztuk** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** |
| **Dane techniczne** |
| 1. | **Typ** | Smartfon |
| 2. | **Obudowa** | Klasyczna - ekran dotykowy (jednobryłowy) |
| 3. | **Kolor** | Dopuszczalna kolorystyka - Czarny/Biały//Niebieski |
| 4. | **Wyświetlacz** | min. Super AMOLED 6,1'' 16M kolorów 120 Hz2340 x 1080 px  394 ppi |
| 5.  | **System operacyjny** | min. Android 13 |
| 6. | **Pamięć RAM** | min. 8GB |
| 7. | **Pamięć wbudowana** | min. 128GB |
| 8. | **Bateria** | **Li-poly** min. 3900 mAh |
| 9. | **Szybkie ładowanie** | Tak |
| 10. | **Procesor** | min. 2.40 GHz, liczba rdzeni: 8-rdzeniowy, pamięć: LPDDR5 4x16 bit do 2750 MHz |
| 11. | **Karta SIM** | Nano SIM, eSIM |
| 12. | **Dual SIM** | Tak |
| 13. | **Aparat tylny**  | min. 48 Mpx  |
| 14.  | **Transmisja danych (min.)**          | WAP v2.0, HSDPA 42.20 Mbit/sHSUPA  5.76 Mbit/sHSPA, HSPA+LTE DLLTE UPGPRS, EDGEBluetooth v5.1WiFi v802.11 a/b/g/n/acCzęstotliwości WiFi 2.4 i 5 GHzWiFi Direct |
| 15.  | **Standardy - GSM, UMTS, LTE, 5G** | Standard GSM - 850 900 1800 1900Standard UMTS - 850 900 1900 2100 Standard LTE - FDD LTE: 2100, 1800, 900, 850TDD LTE: 2600, 2500, 2300, 1900 |
| 16.    | **Funkcje dodatkowe**    | ZegarekAlarmTryb głośnomówiącyWibracja |
| 17.  | **Ładowarka** | **Ładowarka w zestawie kompatybilna z telefonem:**Kompaktowa ładowarka sieciowa o mocy min. 25W |
| 18.   |  **Inne** | Gwarancja minimum 24 miesięcy.  |

|  |
| --- |
| **3. Telefon komórkowy typu smartfon Typ III** np.: Samsung Galaxy A54 5G Dual SIM (SM-A546) **lub o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej – 8 sztuk** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** |
| **Dane techniczne** |
| 1. | **Typ** | Smartfon |
| 2. | **Obudowa** | Klasyczna - ekran dotykowy (jednobryłowy) |
| 3. | **Kolor** | Dopuszczalna kolorystyka - Czarny/Biały//Niebieski/Grafitowy |
| 4. | **Wyświetlacz** | min. Super AMOLED 6,4'' 16M kolorów 120 Hz1080 x 2340 px  402 ppi |
| 5.  | **System operacyjny** | min. Android 13 |
| 6. | **Pamięć operacyjna RAM** | min. 8GB |
| 7. | **Pamięć wbudowan** | min. 128GB |
| 8. | **Bateria** | **Li-poly** min.4400 mAh |
| 9. | **Szybkie ładowanie** | Tak |
| 10. | **Procesor** | min. 2.40 GHz, liczba rdzeni: 8-rdzeniowy, pamięć: LPDDR5 4x16 bit do 2750 MHz |
| 11. | **Karta SIM** | Nano SIM |
| 12. | **Dual SIM** | Tak |
| 13. | **Aparat tylny**  | min. 50 Mpx  |
| 14.  | **Transmisja danych (min.)**          | WAP v2.0, HSDPA 42.20 Mbit/sHSUPA  5.76 Mbit/sHSPA, HSPA+LTE DLLTE UPGPRS, EDGEBluetooth v5.2WiFi v802.11 a/b/g/n/acCzęstotliwości WiFi 2.4 i 5 GHzWiFi Direct |
| 15.  | **Standardy - GSM, UMTS, LTE, 5G** | Standard GSM - 850 900 1800 1900Standard UMTS - 850 900 1900 2100 Standard LTE - FDD LTE: 2100, 1800, 900, 850TDD LTE: 2600, 2500, 2300, 1900 |
| 16.    | **Funkcje dodatkowe**    | ZegarekAlarmTryb głośnomówiącyWibracja |
| 17. | **Akcesoria** | **Ładowarka w zestawie kompatybilna z telefonem:**Kompaktowa ładowarka sieciowa o mocy min. 25W**Etui ochronne silikonowe****Szkło hybrydowe** |
| 18.   |  **Inne** | Gwarancja minimum 24 miesięcy.  |

Dostarczony sprzęt musi spełniać następujące warunki:

1. menu w języku polskim
2. umożliwiający pracę we wszystkich sieciach (brak blokady SIMLOCK)
3. Fabrycznie nowy, zakupiony w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta i objęty pakietem usług gwarancyjnych świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski
4. gwarancja od daty podpisania protokołu odbioru
5. musi posiadać wszystkie akcesoria i elementy montażowe umożliwiające instalację i uruchomienie.
6. Premiera rynkowa telefonu min. 2023 rok

**Telefony dostarczone z kompletem wyposażenia.**