**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 Hz  2340 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/s  HSUPA  5.76 Mbit/s  HSPA, HSPA+  LTE DL, LTE UP  GPRS, EDGE  Bluetooth v5.1  WiFi v802.11 a/b/g/n/ac  Częstotliwości WiFi 2.4 i 5 GHz  WiFi Direct | |
| 15. | **Standardy - GSM, UMTS, LTE, 5G** | Standard GSM - 850 900 1800 1900  Standard UMTS - 850 900 1900 2100  Standard LTE - FDD LTE: 2100, 1800, 900, 850 TDD LTE: 2600, 2500, 2300, 1900 | |
| 16. | **Funkcje dodatkowe** | Zegarek  Alarm  Tryb głośnomówiący  Wibracja | |
| 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 Hz  2340 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/s  HSUPA  5.76 Mbit/s  HSPA, HSPA+  LTE DL  LTE UP  GPRS, EDGE  Bluetooth v5.1  WiFi v802.11 a/b/g/n/ac  Częstotliwości WiFi 2.4 i 5 GHz  WiFi Direct |
| 15. | **Standardy - GSM, UMTS, LTE, 5G** | Standard GSM - 850 900 1800 1900  Standard UMTS - 850 900 1900 2100  Standard LTE - FDD LTE: 2100, 1800, 900, 850 TDD LTE: 2600, 2500, 2300, 1900 |
| 16. | **Funkcje dodatkowe** | Zegarek  Alarm  Tryb głośnomówiący  Wibracja |
| 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 Hz  1080 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/s  HSUPA  5.76 Mbit/s  HSPA, HSPA+  LTE DL  LTE UP  GPRS, EDGE  Bluetooth v5.2  WiFi v802.11 a/b/g/n/ac  Częstotliwości WiFi 2.4 i 5 GHz  WiFi Direct |
| 15. | **Standardy - GSM, UMTS, LTE, 5G** | Standard GSM - 850 900 1800 1900  Standard UMTS - 850 900 1900 2100  Standard LTE - FDD LTE: 2100, 1800, 900, 850 TDD LTE: 2600, 2500, 2300, 1900 |
| 16. | **Funkcje dodatkowe** | Zegarek  Alarm  Tryb głośnomówiący  Wibracja |
| 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.**