**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych, oryginalnych oraz nieeksploatowanych telefonów komórkowych w ilości 60 sztuk , w tym typ 1 w ilości 10 sztuk, typ 2 w ilości 50 sztuk na potrzeby Ośrodka Studiów Wschodnich im. Marka Karpia.

1. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby oferowane telefony komórkowe:

1. były fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane
2. data wprowadzenia na rynek nie była wcześniejsza niż w roku 2025,
3. będą dopuszczone do użytkowania na terenie Polski oraz będą posiadać niezbędne, wymagane prawem polskim homologacje i atesty do ich bezpiecznego użytkowania, będą wolne od wad fizycznych oraz prawnych i ograniczających możliwość ich prawidłowego użytkowania oraz roszczeń osób trzecich,
4. zostały dostarczone do siedziby Zamawiającego nie później niż 29 grudnia 2025 roku
5. posiadały instrukcję użytkownika w języku polskim.
6. Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej

Zamawiający wymaga, aby dostarczany sprzęt posiadał następujące parametry techniczne:

Typ 1 **takich samych modeli telefonów komórkowych** w ilości 10 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymaganie** |
| Bezpieczeństwo | * 1. Telefon komórkowy jest objęty programem Knox Mobile Enrollment lub Apple Business Manager (DEP) lub równoważnym umożliwiającym automatyczne przypisanie polityk MDM na podstawie numeru IMEI lub numeru seryjnego telefonu komórkowego przez system MDM Microsoft Intune.   2. Zapewnienie aktualizacji bezpieczeństwa przez co najmniej 5 lat (ang. patch)   3. Czytnik umożliwiający rozpoznawanie twarzy |
| Wyświetlacz | 1. Ekran dotykowy OLED o przekątnej minimum 6,3” 2. Kontrast minimum 2 000 000 : 1 |
| Pamięć wewnętrzna | Minimum 256 GB |
| Procesor | Minimum 6‑rdzeniowe CPU, minimum 6-rdzeniowe GPU |
| Zakres działania | 5G (sub‑6 GHz) z technologią 4x4 MIMO, Gigabit LTE |
| Łączność | * 1. Bluetooth min. 6   2. Wi-Fi 7   3. GPS   4. NFC  1. VoLTE |
| Zasilanie | Wbudowana bateria litowo‑jonowa, możliwość szybkiego ładowania |
| Aparat | 1. Aparat przedni minimum 18 MP 2. Aparat tylni: system aparatów minimum 48 MP 3. Dolby Vision do minimum 4K przy 120 kl/ s |
| Gniazdo | USB-C, z zapewnieniem obsługi USB-3 (do 10GB) |
| Masa | Nie większa niż 210 gramów |
| Odporność na zachlapania, wodę oraz pył | Minimum Klasa IP68 lub równoważna |
| Inne | 1. Telefon komórkowy wyposażony w skaner LiDAR. 2. Wszystkie telefony mają mieć oryginalne, nieuszkodzone opakowania |

Typ 2 **takich samych modeli telefonów komórkowych** w ilości 50 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymaganie** |
| Bezpieczeństwo | 1. Telefon komórkowy jest objęty programem Knox Mobile Enrollment lub Apple Business Manager (DEP) lub równoważnym umożliwiającym automatyczne przypisanie polityk MDM na podstawie numeru IMEI lub numeru seryjnego telefonu komórkowego przez system MDM Microsoft Intune. 2. Zapewnienie aktualizacji bezpieczeństwa przez co najmniej 5 lat (ang. patch) 3. Czytnik umożliwiający rozpoznawanie twarzy |
| Wyświetlacz | 1. Ekran dotykowy Dynamic OLED o przekątnej minimum 6,9” 2. Rozdzielczość minimum 3120 x 1440 (Quad HD+) |
| Pamięć RAM | Minimum 12 GB |
| Pamięć wewnętrzna | Minimum 256 GB |
| Procesor | Minimum 8‑rdzeni, taktowanie minimum 4.4 GHz |
| Zakres działania | 2G GSM, 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE, 5G FDD Sub6, 5G TDD Sub6, 5G SDL Sub6 |
| Łączność | 1. Bluetooth min. 5.4 2. 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 2.4GHz+5GHz+6GHz, EHT320, MIMO, 4096-QAMGPS 3. NFC |
| Zasilanie | Wbudowana bateria o pojemności minimum 5000 mA |
| Aparat | 1. Aparat przedni minimum 12 MP 2. Aparat tylni: system aparatów minimum200 MP 3. Zapewniający zapis video UHD minimum 8K z rozdzielczością minimum 7680 x 4320 i 30fps |
| Gniazdo | USB-C, z zapewnieniem obsługi standardu USB-3.2 Gen1 lub wyższego |
| Masa | Nie większa niż 220 gramów |
| Odporność na zachlapania, wodę oraz pył | Minimum Klasa IP68 lub równoważna |
| Inne | 1. Wszystkie telefony mają mieć oryginalne, nieuszkodzone opakowania. |

1. Dodatkowe wymagania

Wszystkie dostarczone telefony komórkowe nie mogą posiadać blokady SIM- LOCK.

1. Wymagania dotyczące dostawy
2. Dostawa będzie realizowana bezpośrednio do siedziby Zamawiającego przy ul. Koszykowa 6a,00-564 Warszawa. Wszelkie koszty związane z dostawą leżą po stronie Wykonawcy.
3. Wymagania dotyczące gwarancji:
   1. Wykonawca zapewni, że dostarczane telefony będą posiadały minimum 24-miesięczną gwarancję.
   2. Bieg terminu obowiązywania gwarancji rozpocznie się od dnia podpisania protokołu odbioru telefonów komórkowych bez uwag i zastrzeżeń, przez obie strony umowy.
   3. Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę w formularzu oferty będzie stanowił kryterium oceny ofert oraz będzie wiążący dla Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.
4. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy uszkodzonego sprzętu, gdzie uszkodzenie nie wynika z wyłącznej winy użytkownika Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nowy sprzęt o takich samych parametrach technicznych i funkcjonalnych