

## OPIS PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

## DOSTAWA TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH Z AKCESORIAMI – TYP 2

Przedmiot zamówienia:

1. Zamówienie podstawowe: dostawa **15 kompletów (+ 15 kpl. w prawie opcji)** urządzeń mobilnych typu smartphone wraz z akcesoriami, zgodnych z poniższą specyfikacją:

Urządzenia mobilne typu smartphone **TYP 2**:

Nazwa cechy /podzespołu	Opis minimalnych wymagań
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar ekranu nie mniej niż 6,1" i nie więcej niż 6,7";</li> <li>Ekran dotykowy OLED;</li> <li>Rozdzielczość obrazu: nie mniej niż 2532 x 1170 pikseli.</li> </ul>
Aparat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparat tylny: system dwóch aparatów min. 48.0 Mpix (główny) i min. 12 Mpix (ultraszerokokątny);</li> <li>Aparat przedni min. 12 Mpix.</li> </ul>
Funkcje aparatu tylnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom cyfrowy min. 5x;</li> <li>Lampa błyskowa;</li> <li>Auto Focus;</li> <li>HDR;</li> <li>Rozdzielczość nagrywania: min. UHD (do 60 kl/s).</li> </ul>
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> <li>min. 4 GB RAM;</li> <li>min. 128 GB pamięci wbudowanej.</li> </ul>
Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>5G;</li> <li>Wi-Fi 802.11 ax;</li> <li>Bluetooth min. 5.3;</li> <li>NFC.</li> </ul>
Ochrona dostępu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odblokowanie dostępu do telefonu poprzez dwie z wymienionych opcji: kod oraz skanowanie twarzy. Odblokowanie telefonu za pomocą skanowania twarzy nie może być jedyną metodą dostępu do urządzenia, a dezaktywacja skanera twarzy nie może ograniczać funkcjonalności telefonu.</li> </ul>
Rodzaj karty SIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>nano-SIM i eSIM.</li> </ul>
Obsługa DualSIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tak.</li> </ul>
Czujniki	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPS;</li> <li>akcelerometr;</li> <li>barometr;</li> <li>światła;</li> <li>zbliżeniowy;</li> <li>żyroskop.</li> </ul>
Odporność na zachłapania, wodę oraz pył	<ul style="list-style-type: none"> <li>min. klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529.</li> </ul>
Bateria i ładowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akumulator o pojemności min. 3300 mAh;</li> <li>Oryginalny przewód do transmisji danych i ładowania;</li> <li>Ładowanie bezprzewodowe.</li> </ul>
Zainstalowany system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowany system operacyjny iOS w wersji co najmniej 18, lub możliwość aktualizacji do najnowszej wersji systemu producenta.</li> </ul>
Kolor obudowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czarny.</li> </ul>

Powyższą specyfikację spełniają m.in. urządzenia:

- Apple iPhone 15 (MTP03PX/A)
- Apple iPhone 15 Plus (MU0Y3PX/A)
- Apple iPhone 16 (MPUF3PX/A)

## Akcesoria

Szkło ochronne, etui oraz ładowarka do zaoferowanego urządzenia typu smartphone TYP 2

L.p.	Opis	Ilość podstawowa	Ilość opcja
1	<p>Szkło ochronne do urządzenia mobilnego typu smartphone, spełniające poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elastyczne szkło hybrydowe (połączenie szkła oraz folii);</li> <li>2. Grubość: 0,3 mm</li> <li>3. Ochrona przed zarysowaniem: min. 7H (twardość według skali Wolfa-Wilburna, którą określa norma ASTM D3363)</li> <li>4. Szkło ma posiadać wszelkie otwory na głośnik, czujniki, kamerę oraz przycisk;</li> <li>5. Szkło musi posiadać atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny;</li> <li>6. Produkt musi być zgodny z dyrektywą RoHS potwierdzającą m.in. produkcję szkła zgodnie z zachowaniem norm ochrony środowiska oraz brak zawartości metali ciężkich;</li> <li>7. Zestaw musi zawierać szkło (przód), naklejki pozycjonujące, elementy pomagające w usunięciu bąbelków powietrza i drobin kurzu oraz dwie ściereczki (nawilżoną i suchą niepylącą).</li> </ol> <p>Jednym ze szkła ochronnych spełniających powyższe wymagania jest: Szkło ochronne 3mk Flexible Glass</p>	15 szt.	15 szt.
2	<p>Etui do urządzenia mobilnego typu smartphone, spełniające poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonane z poliwęglanu, TPU;</li> <li>2. Posiadające certyfikat MIL STD 810G-516.6;</li> <li>3. Zapewniające pewny i stabilny chwyt;</li> <li>4. Etui absorbujące wstrząsy;</li> <li>5. Dopasowane oraz ściśle przylegające do obudowy smartfonu;</li> <li>6. Etui zapewniające pełną funkcjonalność smartfonu – dostęp do wszystkich przycisków i ekranu;</li> <li>7. Umożliwiające ładowanie indukcyjne;</li> <li>8. Typ etui: obudowa tylna (bez elementów zasłaniających przód ekranu);</li> <li>9. Kolor: czarno-transparentny.</li> </ol> <p>Jednym z etui spełniających powyższe wymagania jest: Spigen Ultra Hybrid Mag Magsafe do iPhone</p>	15 szt.	15 szt.
3	<p>Ładowarka uniwersalna spełniająca poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moc wejściowa: 100-240V, 50/60Hz;</li> <li>2. Moc wyjściowa: min. 5V/3A, 9V/3A, 15V/2A, 20V/1,5A;</li> <li>3. Całkowita moc wyjściowa min. 30W;</li> <li>4. Ilość portów: min. 1x USB C;</li> <li>5. Obsługa standardów szybkiego ładowania: Power Delivery (PD), Quick Charge (QC) min. 3.0, Samsung AFC;</li> <li>6. Wbudowane funkcje bezpieczeństwa;</li> <li>7. Dostosowanie wydajności ładowania do podłączonego urządzenia;</li> <li>8. Obudowa: kompaktowa, przenośna konstrukcja;</li> <li>9. Wykonana w technologii GaN (azotek galu);</li> <li>10. Kolor obudowy: czarny, biały.</li> </ol> <p>Powyższą specyfikację spełniają m.in. ładowarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mophie GaN Charger 30W;</li> <li>- Green Cell ładowarka sieciowa 33W GaN GC PowerGan.</li> </ul>	15 szt.	15 szt.

2. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe i tworzyć handlowy komplet tak, jak przewiduje to producent;
3. Wszystkie telefony oraz akcesoria mają być dostarczone na koszt Wykonawcy w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie;

4. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnej dystrybucji na rynek polski bądź państw członkowskich Unii Europejskiej. Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia przez Wykonawcę w tym zakresie. Urządzenie musi posiadać wszystkie niezbędne, wymagane prawem polskim, certyfikaty i homologacje.
5. Smartfony muszą być objęte co najmniej 12-miesięczną gwarancją producenta;
6. Serwis gwarancyjny producenta musi być realizowany na terytorium polski bądź państw członkowskich Unii Europejskiej;
7. Kontakt ze wsparciem serwisowym musi odbywać się w języku polskim;
8. Smartfon musi posiadać oprogramowanie dedykowane dla urządzeń przeznaczonych na polski rynek