

**Załącznik nr 2b do SWZ**  
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA**

<b>SPECYFIKACJA</b>	
<b>Dot. dostawy 8 (ośmiu) sztuk urządzeń mobilnych SMARTFON – TYP 1</b>	
<b>NAZWA CECHY /PODZESPOŁU</b>	<b>OPIS MINIMALNYCH WYMAGAŃ</b>
<b>WYŚWIETLACZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar ekranu nie mniej niż 4,5” i nie więcej niż 6,1”;</li> <li>• Ekran dotykowy;</li> <li>• Rozdzielczość obrazu: nie mniej niż 1334 x 750 pikseli.</li> </ul>
<b>APARAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparat tylny: min. 12.0 Mpix;</li> <li>• Aparat przedni min. 7.0 Mpix.</li> </ul>
<b>FUNKCJE APARATU TYLNEGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom cyfrowy min. 4x;</li> <li>• Lampa błyskowa;</li> <li>• Auto Focus;</li> <li>• HDR;</li> <li>• Rozdzielczość nagrywania: min. FHD (1920x1080 30fps).</li> </ul>
<b>PAMIĘĆ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 3 GB RAM;</li> <li>• min. 128 GB pamięci wbudowanej.</li> </ul>
<b>KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4G LTE;</li> <li>• Wi-Fi 802.11 ax;</li> <li>• Bluetooth;</li> <li>• NFC.</li> </ul>
<b>OCHRONA DOSTĘPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odblokowanie dostępu do telefonu poprzez: Czytnik linii papilarnych, kod, skanowanie twarzy.</li> <li>• 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>
<b>RODZAJ KARTY SIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nano-SIM i eSIM.</li> </ul>
<b>OBSŁUGA DUALSIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak.</li> </ul>
<b>CZUJNIKI</b>	<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>
<b>ODPORNOŚĆ NA ZACHLAPANIA, WODĘ ORAZ PYŁ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. klasa IP67 zgodnie z normą IEC 60529.</li> </ul>
<b>BATERIA I ŁADOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator o pojemności min. 1800 mAh;</li> <li>• Dedykowana ładowarka (230V/50Hz), wtyczka standard Lightning;</li> <li>• Ładowanie bezprzewodowe.</li> </ul>
<b>ZAINSTALOWANY SYSTEM OPERACYJNY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowany system operacyjny iOS w wersji co najmniej 13.</li> </ul>

**Załącznik nr 2b do SWZ**  
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA**

<b>KOLOR OBUDOWY</b>	• Czarny, (różne odcienie kolorów szarości, granatu).
1.	Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe i tworzyć handlowy komplet tak, jak przewiduje to producent;
2.	Wszystkie aparaty telefoniczne mają być dostarczone na koszt Wykonawcy, w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie;
3.	Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnej dystrybucji na rynek polski oraz posiadać wszystkie niezbędne, wymagane prawem polskim, certyfikaty i homologacje;
4.	Aparaty telefoniczne muszą być objęte, co najmniej 12-miesięczną gwarancją producenta.
5.	Serwis gwarancyjny producenta musi być realizowany na terytorium polski.
6.	Telefon musi posiadać oprogramowanie dedykowane dla urządzeń przeznaczonych na polski rynek.

<b>SPECYFIKACJA</b>	
<b>Dot. dostawy 54 sztuk urządzeń mobilnych SMARTFON – TYP 2</b>	
<b>NAZWA CECHY /PODZESPOŁU</b>	<b>OPIS MINIMALNYCH WYMAGAŃ</b>
<b>WYŚWIETLACZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar ekranu nie mniej niż 5,5” i nie więcej niż 6,6”;</li> <li>• Ekran dotykowy;</li> <li>• Rozdzielczość obrazu: nie mniej niż 1600 x 720 pikseli;</li> <li>• AMOLED, Super AMOLED.</li> </ul>
<b>APARAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparat tylny: min. 12.0 Mpix;</li> <li>• Aparat przedni min. 8.0 Mpix.</li> </ul>
<b>FUNKCJE APARATU TYLNEGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom cyfrowy min. 4x;</li> <li>• Lampa błyskowa;</li> <li>• Auto Focus;</li> <li>• Rozdzielczość nagrywania: min. FHD (1920x1080 30fps).</li> </ul>
<b>PAMIĘĆ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4 GB RAM;</li> <li>• min. 64 GB pamięci wbudowanej.</li> </ul>
<b>KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4G LTE;</li> <li>• 5G;</li> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac;</li> <li>• Bluetooth;</li> <li>• NFC;</li> <li>• GPS.</li> </ul>
<b>OCHRONA DOSTĘPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odblokowanie dostępu do telefonu poprzez: Czytnik linii papilarnych, kod, hasło, skanowanie twarzy.</li> <li>• Odblokowanie telefonu za pomocą skanowania twarzy nie może być jedyną metodą dostępu do urządzenia, a dezaktywacja skanera twarzy nie może</li> </ul>
<b>TYP KARTY SIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nano SIM.</li> </ul>

**Załącznik nr 2b do SWZ**  
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA**

<b>GNIAZDA SIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dual SIM (dopuszcza się rozwiązanie hybrydowe, gdzie w miejsce drugiej karty SIM zainstalowana zostanie karta MicroSD);</li> </ul>
<b>CZUJNIKI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>akcelerometr;</li> <li>światła;</li> <li>zbliżeniowy;</li> <li>żyroskopowy.</li> </ul>
<b>BATERIA I ŁADOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akumulator o pojemności min. 4500 mAh;</li> <li>Dedykowana ładowarka (230V/50Hz), wtyczka standard USB Typ-C.</li> </ul>
<b>ZAINSTALOWANY SYSTEM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowany system operacyjny Android w wersji co najmniej 10.</li> </ul>
<b>OPROGRAMOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaferowany smartfon musi posiadać oprogramowanie dedykowane dla urządzeń przeznaczonych na polski rynek, niemodyfikowane („niebrandowane”) przez jakiegokolwiek operatora sieci komórkowej;</li> <li>Zaferowany smartfon musi posiadać funkcje zdalnego usunięcia danych, śledzenia lokalizacji oraz blokowania telefonu poprzez platformę producenta urządzenia.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaferowany smartfon musi posiadać fabrycznie zainstalowany Google Play Protect oraz w pełni funkcjonalną aplikację Google „Sklep Play”;</li> <li>Zaferowany smartfon musi posiadać fabrycznie zainstalowane oprogramowanie pozwalające na szybkie przesłanie kontaktów, ustawień, zdjęć oraz innych danych do nowego telefonu oraz pozwalające na utworzenie kopii zapasowej danych telefonu na komputerze PC.</li> </ul>
<b>KOLOR OBUDOWY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czarny, (różne odcienie kolorów szarości, granatu).</li> </ul>
1. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe i tworzyć handlowy komplet tak, jak przewiduje to producent;	
2. Wszystkie telefony mają być dostarczone na koszt Wykonawcy w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie;	
3. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnej dystrybucji na rynek polski oraz posiadać wszystkie niezbędne, wymagane prawem polskim, certyfikaty i homologacje;	
4. Aparaty telefoniczne muszą być objęte, co najmniej 12-miesięczną gwarancją producenta;	
5. Serwis gwarancyjny producenta musi być realizowany na terytorium polski;	