

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

CPV: 32250000-0 Telefony komórkowe

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, **fabrycznie nowych zestawów telefonów komórkowych wraz z akcesoriami**, zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją.

Wszystkie podane parametry opisujące przedmiot zamówienia są parametrami jakościowymi określającymi właściwości (cechy) nie gorsze niż wymagane i odnoszą się do co najmniej głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia. Oznacza to, że parametry mogą być odpowiednio wyższe, jeżeli dzięki temu polepszają właściwości przedmiotu zamówienia.

LP	PRZEDMIOT	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	ILOŚĆ ZESTAWÓW
1	Zestaw 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telefon komórkowy 256GB z zasilaczem 20W lub równoważne</li><li>• Smartwatch lub równoważne</li><li>• Słuchawki lub równoważne</li></ul>	4
2	Zestaw 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telefon komórkowy 512GB z zasilaczem 20W lub równoważne</li><li>• Smartwatch lub równoważne</li><li>• Słuchawki lub równoważne</li></ul>	2

### **1. Zestaw 1 (4 szt.) – parametry minimalne dla rozwiązań równoważnych:**

Parametr	Wymagania
<b>Telefon komórkowy 256GB z zasilaczem 20W</b>	
Typ urządzenia	Telefon komórkowy
Typ budowy	Jednobryłowy
Kolor	Tytan czarny, tytan błękitny, tytan naturalny
Typ SIM	eSIM, Nano SIM
Wyświetlacz	Super Retina XDR lub równoważny
Rozdzielczość	1179 x 2556
Wielkość	6.1 cala
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68 zgodne z normą IEC 60529
Bluetooth	5.3
WLAN	Tak, 802.11
NFC	Tak
Złącze	USB-C
System startowy	iOS 17
Procesor	Sześciordzeniowy
Wielkość pamięci wbudowanej	256 GB
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Aparat główny	48 MP
Aparat przedni	12 MP



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA  
WEWNĘTRZNEGO

Bezgraniczne  
Bezpieczeństwo

Rozdzielczość nagrywania wideo:	4K
Akcesoria	Kabel, zasilacz 20W
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
<b>Smartwatch</b>	
Typ urządzenia	Zegarek / Smartwatch
Pasek	Ocean - niebieski
Wyświetlacz	Niegasnący Retina OLED LTPO
Szczytowa jasność ekranu	3000 nitów
Wielkość koperty	49 mm
Wodoodporność	100 m
Odporność	IP6X
Przetestowany według standardu	MIL-STD 810H
Bluetooth	5.3
Obsługiwane systemy satelitarne	GPS, GNSS, Galileo, BeiDou
System startowy	WatchOS 10
Pojemność	64 Gb
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
<b>Słuchawki</b>	
Typ urządzenia	Słuchawki
Technologia audio	Spersonalizowany dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy
Odporność	IPX4 (woda, pot)
Czas pracy	6h
Czujnik	Kontaktu ze skórą, przyspieszeniomierz wykrywający ruch i mowę
Bluetooth	5.0
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy

**1. Zestaw 2 (2 szt.) – parametry minimalne dla rozwiązań równoważnych:**

Parametr	Wymagania
<b>Telefon komórkowy 512GB z zasilaczem 20W</b>	
Typ urządzenia	Telefon komórkowy
Typ budowy	Jednobryłowy
Kolor	Tytan czarny, tytan błękitny, tytan naturalny
Typ SIM	eSIM, Nano SIM
Wyświetlacz	Super Retina XDR lub równoważny
Rozdzielczość	1179 x 2556
Wielkość	6.1 cala
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68 zgodne z normą IEC 60529
Bluetooth	5.3
WLAN	Tak, 802.11
NFC	Tak
Złącze	USB-C
System startowy	iOS 17



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA  
WEWNĘTRZNEGO

Bezgraniczne  
Bezpieczeństwo

Procesor	Sześciordzeniowy
Wielkość pamięci wbudowanej	512 GB
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Aparat główny	48 MP
Aparat przedni	12 MP
Rozdzielczość nagrywania wideo:	4K
Akcesoria	Kabel, zasilacz 20W
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
<b>Smartwatch</b>	
Typ urządzenia	Zegarek / Smartwatch
Kolor	Północ
Pasek	Opaska Solo - północ
Wyświetlacz	Niegasnący Retina OLED LTPO
Szczytowa jasność ekranu	2000 nitów
Wielkość koperty	45 mm
Wodoodporność	50 m
Odporność	IP6X
Bluetooth	5.3
Obsługiwane systemy satelitarne	GPS, GNSS, Galileo, BeiDou,
Obsługiwana karta	eSIM
System startowy	WatchOS 10
Pojemność	64 Gb
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
<b>Słuchawki</b>	
Typ urządzenia	Słuchawki
Technologia audio	Spersonalizowany dźwięk przestrzenny z dynamicznym śledzeniem ruchu głowy
Odporność	IPX4 (woda, pot)
Czas pracy	6h
Czujnik	Kontakt ze skórą, przyspieszeniometer wykrywający ruch i mowę
Bluetooth	5.0
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy

#### **Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**

1. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy (nieużywany).
2. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi posiadać ukończone fabryczne i dodatkowo dołączony musi być zasilacz USB-C o mocy 20W.
3. Telefon komórkowy musi być w kolorze tytan czarny, tytan błękitny lub tytan naturalny a pozostałe urządzenia w kolorach podanych w powyższej specyfikacji.
4. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
5. W przypadku pojawienia się wątpliwości co do pochodzenia oferowanego sprzętu, jego



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA  
WEWNĘTRZNEGO

Bezgraniczne  
Bezpieczeństwo

właściwości, parametrów technicznych, oznaczeń czy też funkcjonalności, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców do składania wyjaśnień, w tym do przedstawiania dokumentów uwiarygadniających powyższe, a także prawo do żądania próbek testowych tego sprzętu.

6. Niedozwolone jest oferowanie sprzętu polegające na działaniu de-brandingu, ponieważ działanie to stanowi czyn nieuczciwej konkurencji. Oferty w których sprzęt został poddany działaniu usunięcia, zastąpienia lub w jakikolwiek inny sposób przerobienia oznaczeń mających na celu ukrycie lub wprowadzenie w błąd co do pochodzenia, jakości, czy właściwości sprzętu będą odrzucane.



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA  
WEWNĘTRZNEGO

Bezgraniczne  
Bezpieczeństwo